SAMSUNG

Kullanım Kılavuzu

NC191
NC241

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

CE RoHS EEE Yönetmeliğine Uygundur.

BN46-00099C-02

İçindekiler

ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE

7 **Telif Hakkı**
7 Bu el kitabında kullanılan simgeler
7 Güvenlik önlemleriyle ilgili simgeler

8 **Temizleme**
8 Temizleme
9 Kurulum Alanının Sabitlenmesi
9 Saklama önlemleri

10 **Güvenlik Önlemleri**
10 Elektrik ve Güvenlik
11 Kurulum
13 Çalışma

16 **Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu**

HAZIRLIKLAR

17 **İçeriği Kontrol Etme**
17 Paketi Çıkartma
18 Parçaları Kontrol Etme

20 **Parçalar**
20 Ön Düğmeler
22 Arka Taraf

24 **Kurulum**
24 Kaidenin takılması
25 Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama
25 Monitörü Döndürme
26 Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması
28 Hırsıza Karşı Kilit

"PCOIP" İŞLEVINI KULLANMA

29 **"PC over IP" nedir?**

İçindekiler

30 **"PCoIP" Kullanma için Bağlantı**
30 LAN Bağlantısı
30 USB Aygıtları Bağlama
31 Bir Mikrofon Bağlama
31 Kulaklıkları ve Hoparlörleri Bağlama
31 SERIAL kablosunu bağlama
32 İkincil Monitöre Bağlama.
32 Gücü Bağlama

33 **LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama**
34 Bir USB-Seri Sürücü Kurma

36 **"PCoIP"**
36 OSD (Ekran Görüntüsü)
36 Bağlantı Ekranı
37 OSD **Options** Menüsü
37 **Configuration** Penceresi
47 **Diagnostics** Penceresi
51 **Information** Penceresi
53 **User Settings** Penceresi
61 **Password** Penceresi
63 **Wake On LAN**
64 **Wake on USB**
65 **OSD Logo Upload**

BIR KAYNAK CIHAZ BAĞLAMA VE KULLANMA

66 **Bağlamadan Önce**
66 Ön bağlantı kontrol noktaları

67 **PC'yi Bağlama ve Kullanma**
67 PC'ye bağlama
68 "Windows Driver" Yüklemesi
69 En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama
70 PC Kullanarak Çözünürlüğü Değiştirme

EKRAN AYARI

72 **Parlaklık**
72 **Parlaklık** Öğesini Yapılandırma

İçindekiler

73 **Kontrast**
73 **Kontrast** Yapılandırma

74 **Netlik**
74 **Netlik** Yapılandırma

75 **SAMSUNG MAGIC Bright**
75 **SAMSUNG MAGIC Bright**'ı Yapılandırma

76 **Kalın**
76 **Kalın** Ayarı Yapma

77 **İnce**
77 **İnce** Ayarı Yapma

RENK TONUNU YAPILANDIRMA

78 **SAMSUNG MAGIC Color**
78 **SAMSUNG MAGIC Color**'ı Yapılandırma

79 **Kırmızı**
79 **Kırmızı**'yı Yapılandırma

80 **Yeşil**
80 **Yeşil**'i Yapılandırma

81 **Mavi**
81 **Mavi**'yi Yapılandırma

82 **Renk Tonu**
82 **Renk Tonu** Ayarlarını Yapılandırma

83 **Gamma**
83 **Gamma** Yapılandırma

EKRANI YENIDEN BOYUTLANDIRMA VEYA YENIDEN KONUMLANDIRMA

84 **Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon**
84 **Yatay Pozisyon** ve **Dikey Pozisyon** Yapılandırması

85 **Menü yatay konum ve Menü dikey konum**
85 **Menü yatay konum** ve **Menü dikey konum** Yapılandırması

İçindekiler

KURULUM VE SIFIRLAMA

86 **Sıfırla**
86 Ayarları Başa Döndürme (**Sıfırla**)
87 **Dil**
87 **Dil**'i Değiştirme
88 **Görüntü Süresi**
88 **Görüntü Süresi**'ni Yapılandırma
89 **Menü Saydamlığı**
89 **Menü Saydamlığı**'nı Değiştirme
90 **Güç Tuşu**
90 **Güç Tuşu** öğesini etkinleştirme

BİLGİ MENÜSÜ VE DİĞERLERI

91 **BİLGİ**
91 **BİLGİ** menüsünü görüntüleme
91 **Başlangıç Ekranında Ses Özelliğini Yapılandırma**

YAZILIMIN YÜKLENMESI

92 **Natural Color**
92 **Natural Color** nedir?
93 **MultiScreen**
93 Yazılımın Yüklenmesi
94 Yazılımın Kaldırılması

SORUN GIDERME KILAVUZU

95 **Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler**
95 Ürünü Sınama
95 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme
95 Aşağıdakileri kontrol edin.
98 **Soru ve Yanıt**

TEKNIK ÖZELLIKLER

100 **Genel**
102 **Güç Tasarrufu**
103 **Standart Sinyal Modu Tablosu**

İçindekiler

EK

106 SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

112 Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

112 Bir ürün kusuru yoksa

112 Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

112 Diğer

114 Doğru Atma

114 Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

114 Bu üründeki pillerin doğru atılması

115 Terminoloji

DIZIN

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2012 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
  - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
  - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Bu el kitabında kullanılan simgeler

	Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Güvenlik önlemleriyle ilgili simgeler

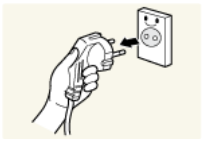
Uyarı	Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.
Dikkat	Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.
	Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.
	Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Temizleme

Temizleme

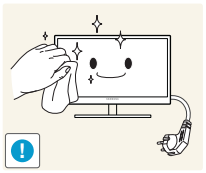
Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.



1. Monitörün ve bilgisayarın gücünü kapatın.
2. Güç kablosunu monitörden çıkarın.

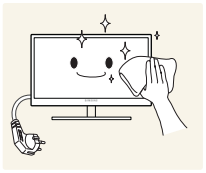
Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



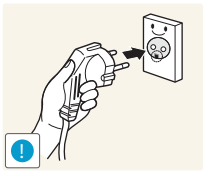
3. Monitör ekranını temiz, yumuşak ve kuru bir bezle silin.

- Monitöre, alkol, solvent veya aşındırıcı içeren temizlik malzemeleri uygulamayın.

- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4. Monitörün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.

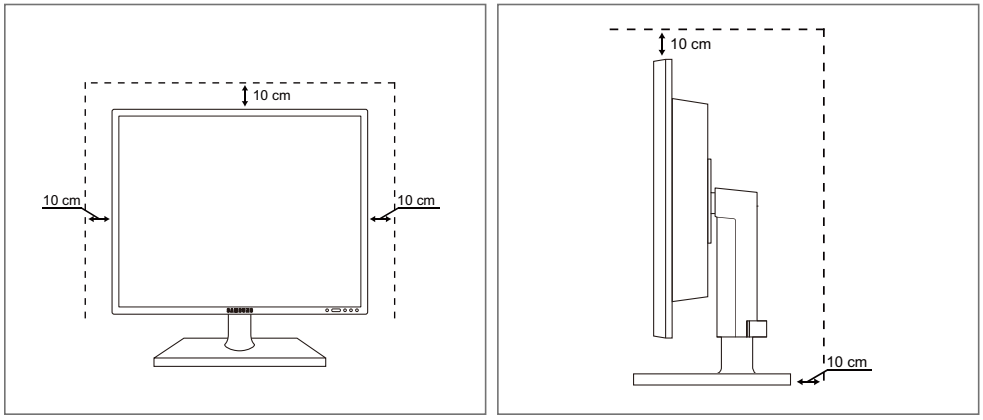


5. Güç kablosunu, ürünü temizledikten sonra takın.
6. Monitörün ve bilgisayarın gücünü açın.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

- Havalandırma için ürün çevresinde biraz alan olduğundan emin olun. Dahili bir sıcaklık yangına neden olabilir ve ürüne hasar verebilir. Ürünü kurarken, aşağıda gösterildiği gibi veya daha fazla boşluk bıraktığınızdan emin olun.

Dış kısım ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Saklama önlemleri

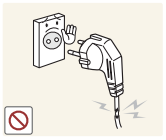
Monitörün iç kısmının temizlenmesi gerektiğinde Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 106) başvurduğunuzdan emin olun. (servis ücreti alınır.)

Güvenlik Önlemleri

Elektrik ve Güvenlik

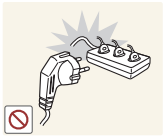
Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

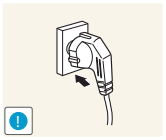


Aynı elektrik prizine pek çok ürünü bağlamayın.

- Aksi takdirde, priz aşırı ısınarak yangına yol açabilir.

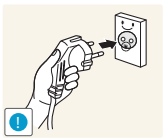
Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın.

- Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



Elektrik fişini yerine tam oturtarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Bağlantıda gevşeklik yangına yol açabilir.



Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

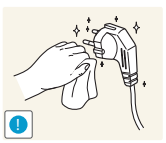
- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.

Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Güç kablosunun üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.

- Hasarlı güç kablosu elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



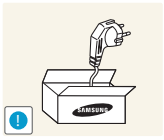
Fiş pinleri veya elektrik prizi çevresinden toz gibi yabancı maddeleri kuru bir bezle temizleyin.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

Dikkat

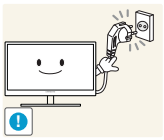
Ürün çalıştığı sırada güç kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



Samsung tarafından onaylanan ürünlerden başka ürünlerin güç kablosunu kullanmayın.

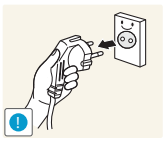
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Üründe herhangi bir sorun oluşursa, ürünün elektriğini tamamen kesmek için güç kablosunu çıkarın.

  Güç düğmesi ürüne gelen elektriğin tümüyle kesilmesini sağlayamaz.



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Kurulum

Uyarı

Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

Ürünü, kitaplık veya duvar bölmesi gibi, hava akımının iyi olmadığı dar yerlere kurmayın.

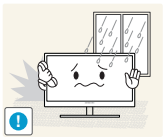
- Aksi takdirde, iç sıcaklığın yükselmesi nedeniyle yangın çıkabilir.

Ürünün plastik ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.

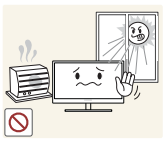
Ürünü sabit olmayan veya titreşimli yüzeylere (sağlam olmayan raflar, eğimli yüzeyler, vb.) kurmayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

- Aksi takdirde, ürünün ömrü kısalabilir veya yangın çıkabilir.

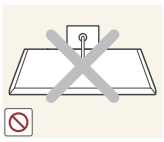
Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.

Dikkat

Ürünü taşırken düşürmemeye dikkat edin.

- Aksi takdirde, ürün arızalanabilir ya da insanlar yaralanabilir.

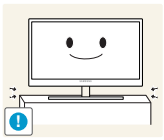


Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.

Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.



Ürünü dikkatle yere bırakın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla zerrecik, kimyasal madde veya aşırı sıcaklık bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı hava limanı veya tren istasyonu gibi yerlere) kurulması performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

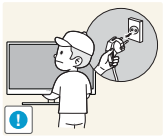
- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, yerleştirmeden önce Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 106) başvurduğunuzdan emin olun.

Çalışma

Uyarı

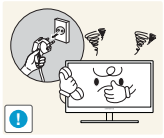
Üründe yüksek voltaj bulunmaktadır. Kendi başınıza ürünün içini açmayı, onarmayı veya değişiklik yapmayı denemeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Onarım için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 106) başvurun.



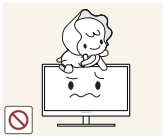
Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



Üründen garip sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 106) başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

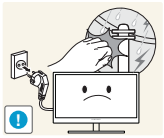
- Ürün düşebilir ve çocuğunuz incinebilir veya ciddi şekilde yaralanabilir.

Ürün düşerse veya dış kısmı hasar görürse, ürünün gücünü kapatın, elektrik kablosunu çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (sayfa 106).

- Aksi takdirde, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

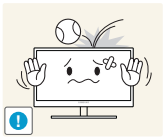
Ürünün üzerine ağır nesneler, oyuncak veya şekerleme koymayın.

- Çocuklar oyuncak veya şekerleme erişmeye çalışırken ürün veya ağır nesne düşebilir ve bu da ciddi yaralanmalara neden olabilir.



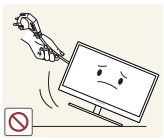
Gök gürültülü ve şimşekli hava koşullarında gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



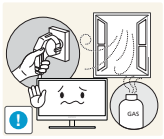
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



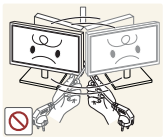
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve üründe hasar, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



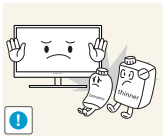
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve üründe hasar, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.

Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Aksi takdirde, iç sıcaklığın yükselmesi nedeniyle yangın çıkabilir.

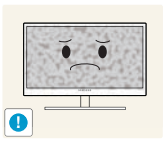
Ürünün havalandırma deliklerine veya bağlantı noktalarına metal nesneler (yemek çubuğu, jeton, toka, vb.) veya yanabilen nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

- Ürünün içine su veya herhangi bir yabancı madde girerse, ürünün gücünü kapattığınızdan, elektrik kablosunu çıkardığınızdan ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 106) başvurduğunuzdan emin olun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

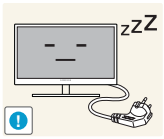
- Ürünün içine su veya herhangi bir yabancı madde girerse, ürünün gücünü kapattığınızdan, elektrik kablosunu çıkardığınızdan ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 106) başvurduğunuzdan emin olun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya hareketli resim ekran koruyucuyu etkinleştirin.

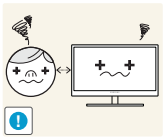


Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi takdirde, biriken toz, aşırı ısınma, elektrik çarpması veya elektrik kaçağı nedeniyle yangın meydana gelebilir.

Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



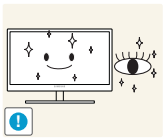
Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.

Monitörü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

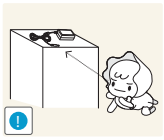
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.

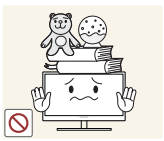
Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.



Ürünle birlikte kullanılan küçük aksesuarları çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

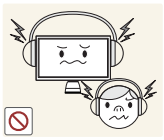
Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Aksi takdirde, çocukların parmakları veya elleri sıkışıp yaralanabilir.
- Ürünün fazla eğilmesi düşmesine ve insanların yaralanmasına yol açabilir.



Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürün arızalanabilir ya da insanlar yaralanabilir.



Kulaklık kullanırken ses seviyesini çok fazla yükseltmeyin.

- Yüksek ses seviyesi uzun vadede duyma sorunlarına neden olabilir.

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu

Ürünü kullanırken aşağıdaki gibi doğru pozisyonda durun:

- Sırtınızı dik tutun.
- Gözünüzle ekran arasında 45 - 50 cm kadar bir mesafe bırakın ve ekrana biraz yukarıdan bakın.

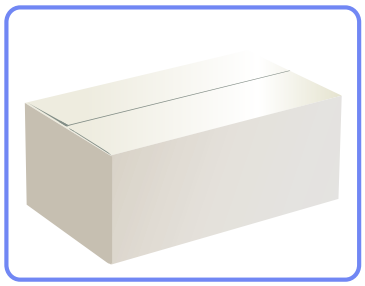
  Gözleriniz ekranın tam karşısında olsun.
- Açıyı, ekranda ışık yansımayacak şekilde ayarlayın.
- Kollarınızın ön kısmını arka kısmına dik ve ellerinizin arkasıyla aynı hizada tutun.
- Dirseklerinizi yaklaşık olarak dik açıda tutun.
- Ürünün yüksekliğini, dizlerinizi 90 derece veya daha fazla bükebileceğiniz, topuklarınız yere değecek ve kollarınız kalbinizden aşağıda olacak şekilde ayarlayın.

1 Hazırlıklar

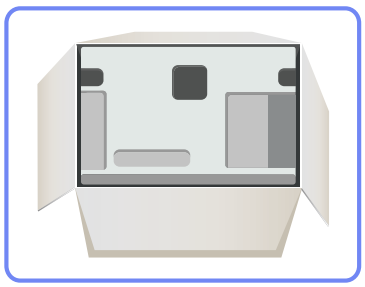
1.1 İçeriği Kontrol Etme

1.1.1 Paketi Çıkartma

1 Paket kutusunu açın. Paketi keskin bir aletle açarken ürüne zarar vermemeye dikkat edin.

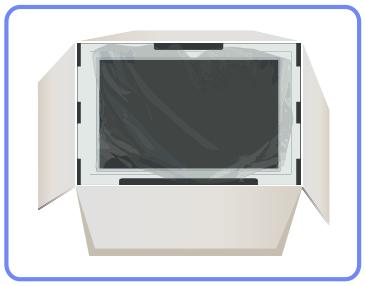


2 Köpük dolguyu üründen çıkarın.



3 Parçaları kontrol edin ve köpüğü ve plastik poşeti çıkartın.

- Gerçek parçaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.
- Bu görüntü yalnızca referans amaçlıdır.

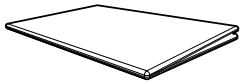


4 Kutuyu kuru bir yerde saklayın, böylece gelecekte ürünü taşırken kullanılabilir.

1.1.2 Parçaları Kontrol Etme

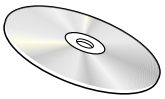
- Eksik öğe varsa, ürünü satın aldığınız satıcıya başvurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.

Bileşenler

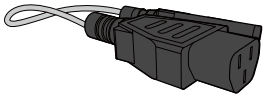


Hızlı Kurulum Kılavuzu

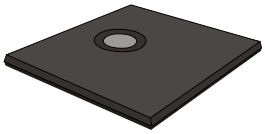
Garanti Kartı
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Kullanım kılavuzu



Güç kablosu

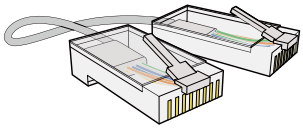


Altlık tabanı

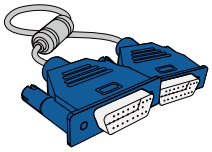
Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.

Ayrı olarak satılan öğeler

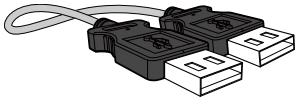
Aşağıdaki öğeler en yakın satıcınızdan satın alınabilir.



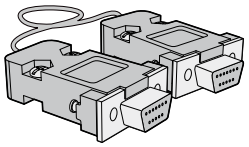
LAN kablosu



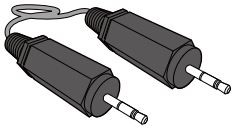
D-SUB kablosu



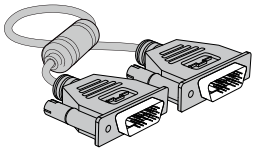
USB kablosu



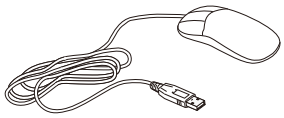
RS232C kablosu



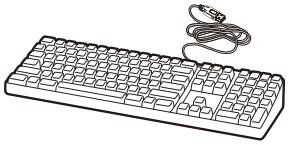
Stereo kablosu



DVI kablo

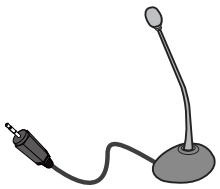


USB fare



Klavye

Kulaklık

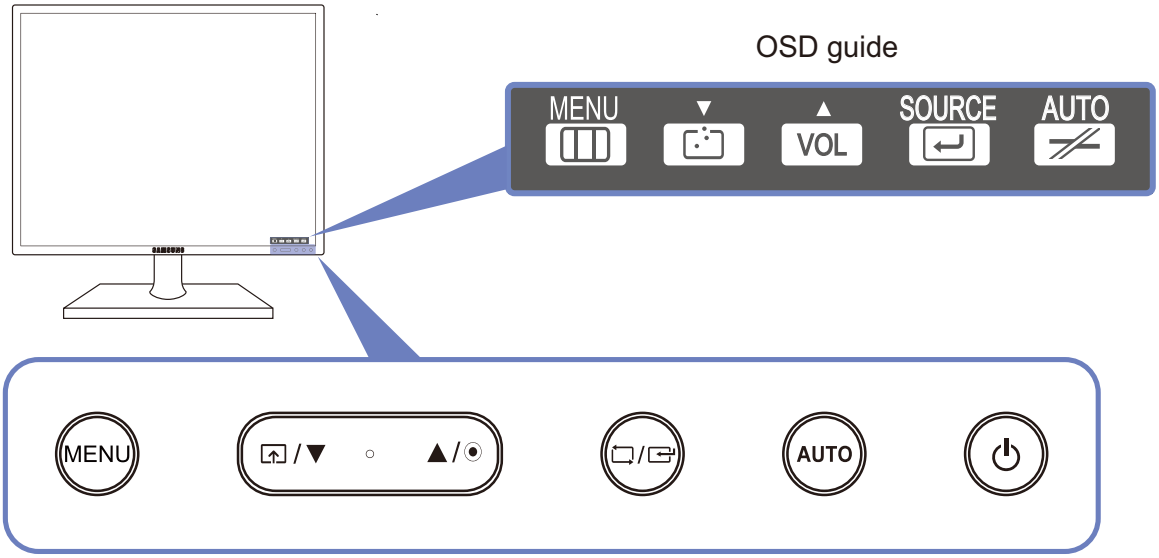


MİKROFON

1.2 Parçalar

1.2.1 Ön Düğmeler

Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

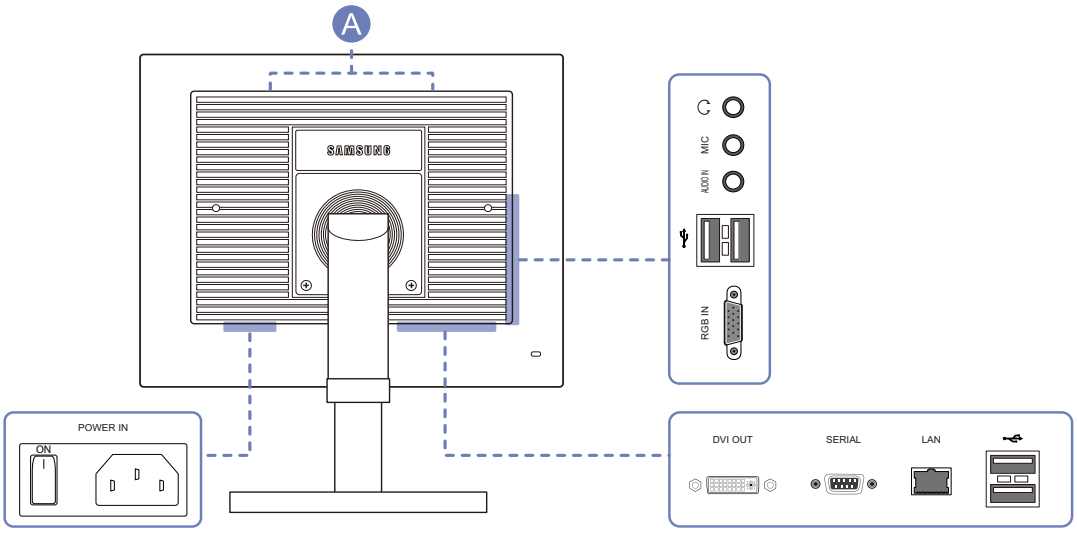


Simgeler	Açıklama
MENU	• Ekran (OSD) menüsünü açın veya kapatın ya da son menüye dönün. • OSD kontrol kilidi: Geçeri ayarları koruyun veya ayarların yanlışlıkla değiştirilmemesi için OSD kontrolünü kilitleyin. Etkinleştir: OSD kontrolünü kilitlemek için, MENU düğmesine [**MENU**] beş saniye kadar basın. Devre dışı bırak: Kilitli OSD kontrolünü açmak için, MENU düğmesine [**MENU**] beş saniyeden daha uzun basın.
	Sunucuya bağlanır.
▼/▲	Yukarıdaki veya alttaki menüye geçin veya OSD menüsündeki bir seçeneğin değerini ayarlayın.
	Ses ayarını yapar. Ekran Menüsü kılavuzu görüntülendiğinde [] düğmesi **Ses** öğesine atanmış işlevi etkinleştirir.

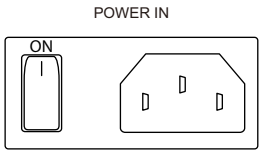
Simgeler	Açıklama
⮌/⮕	Bir menü seçimini onaylayın. OSD menüsü görüntülenmediği sırada [⮌/⮕] düğmesine basıldığında giriş kaynağı değişir (**Client**/**Analog**). [⮌/⮕] düğmesine basarak ürünü açar veya giriş kaynağını değiştirirseniz, ekranın sol üst köşesinde değişen giriş kaynağını gösteren bir ileti görüntülenir.
AUTO	**Analog** mod: Ekran ayarlarını otomatik olarak yapar. **Client** modu: Sunucu bağlantısını keser.
⏻	Ürünü açın veya kapatın. • **KURLM VE SIFIRLM** → **Güç Tuşu** öğesine gidin ve **Güç Kapalı** veya **Ekran Kapalı** seçeneğini belirleyin. (**Güç Tuşu** hakkında ayrıntılı bilgi için "7.5 Güç Tuşu"maddesine bakın). • **Güç Kapalı** seçeneği belirlenmişken ürünü açmak veya kapatmak için güç düğmesine basın. • Varsayılan ayar **Güç Kapalı** şeklindedir.
OSD kılavuzu	Üründeki bir kontrol düğmesine basıldığında, ekran menüsü açılmadan önce OSD kılavuzu görüntülenir. (Kılavuz, basılan düğmenin işlevini gösterir.) Kılavuz görüntülendiğinde ekran menüsüne erişmek için aynı düğmeye tekrar basın. OSD kılavuzu işleve veya ürün modeline bağlı olarak değişebilir. Ürünün kendisine bakın.

1.2.2 Arka Taraf

Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

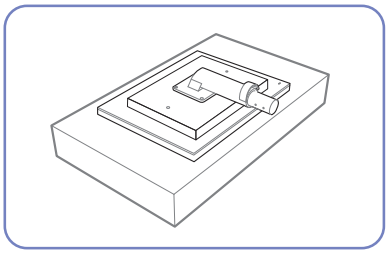


Bağlantı Noktası	Açıklama
	Kulaklık gibi bir ses giriş aygıtına bağlanır.
MIC	Bir mikrofona bağlayın.
AUDIO IN	Ses kablosu kullanarak ses giriş kaynağına bağlanın.
	USB aygıtını takın.
RGB IN	D-SUB kablosunu kullanarak PC'ye bağlanır.
DVI OUT	Bir ikincil monitöre DVI kablosu kullanarak bağlanır.
SERIAL	RS-232C bağlantısını (arabirimini) destekleyen bir aygıta bağlayın.
LAN	LAN kablosuyla ağa bağlanır.

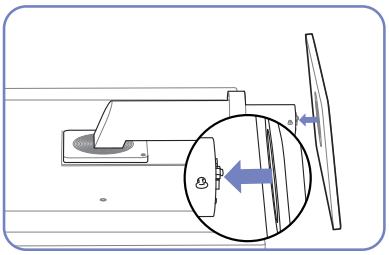
Bağlantı Noktası	Açıklama
	Güç kablosuna bağlanır.
A Hoparlörler	Model kodunun 11. hanesi M ise, model dahili hoparlörlere sahiptir. Örn.) LF19NEBHBNM, LF24NEBHBNM

1.3 Kurulum

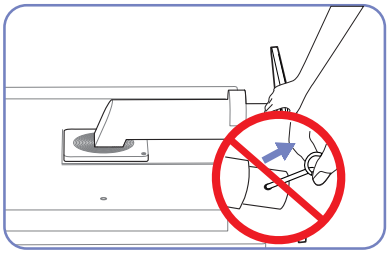
1.3.1 Kaidenin takılması



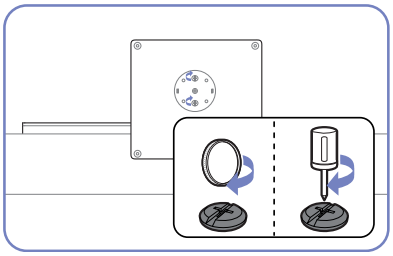
Düz bir zemin üzerine koruyucu bir örtü veya minder yerleştirin. Sonra, ürünü örtünün veya minderin üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.



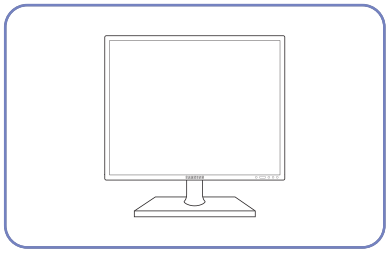
Altlık tabanını ok yönünde altlığa takın.



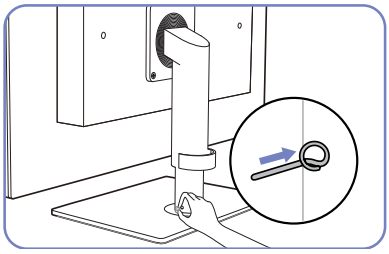
Altlığı takma işlemini bitirmeden, sabitleme pimini çıkarmayın.



Vidayı (bir tornavida veya jeton kullanarak) tabanın altına sıkıca sabitleyin.



Altlığı taktıktan sonra, ürünü dik olarak yerleştirin.



Artık, sabitleme pimini çıkarabilir ve altlığı ayarlayabilirsiniz.

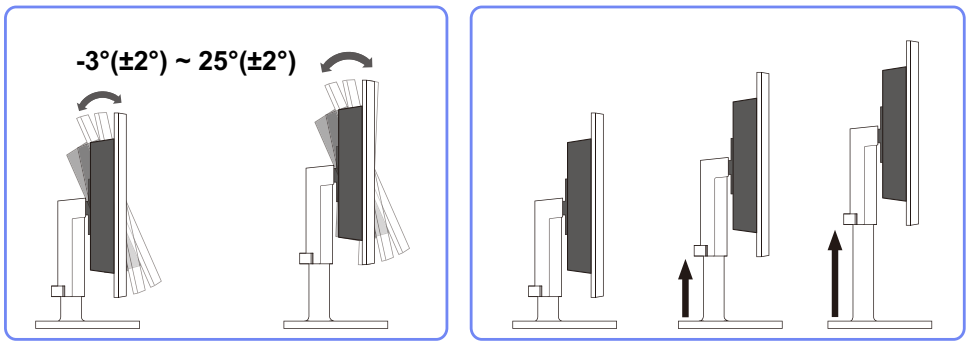
- Dikkat

Ürünü yalnızca altlıkla ters bir şekilde tutmayın.

- Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.
- Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

1.3.2 Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama

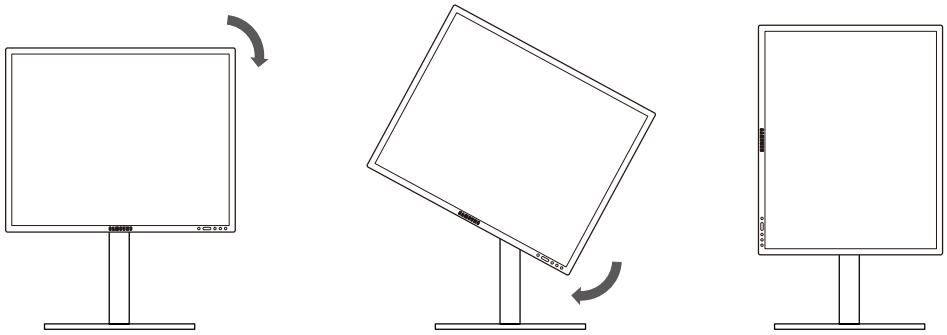
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



- Yüksekliği ayarlamak için, sabitleme pimini çıkarın.
- Monitör eğimi ve yüksekliği ayarlanabilir.
- Ürünü üst tarafta ortadan tutarak yüksekliği dikkatle ayarlayın.

1.3.3 Monitörü Döndürme

Monitörü aşağıda gösterildiği gibi döndürebilirsiniz.

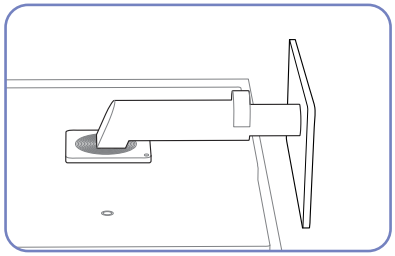


- Monitörü döndürmeden önce, altlığı iyice genişlettiğinizden emin olun.
- Altlığı tamamen genişletmeden monitörü döndürürseniz, monitörün köşesi yere çarpabilir ve hasar görebilir.
- Monitörü saatin tersi yönünde döndürmeyin. Monitör hasar görebilir.

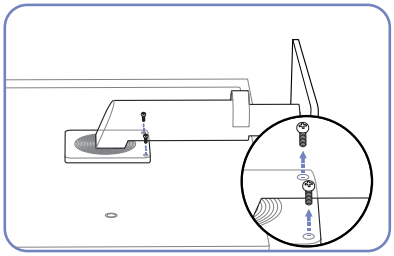
1.3.4 Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması

Montajdan Önce

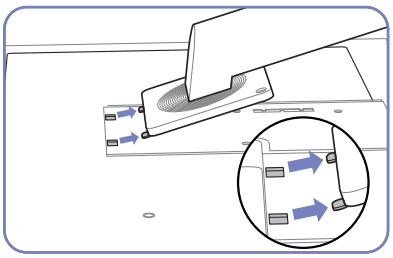
Ürünü kapatın ve güç kablosunu fişten çıkarın.



Düz bir zemin üzerine koruyucu bir örtü veya minder yerleştirin. Sonra, ürünü örtünün veya minderin üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

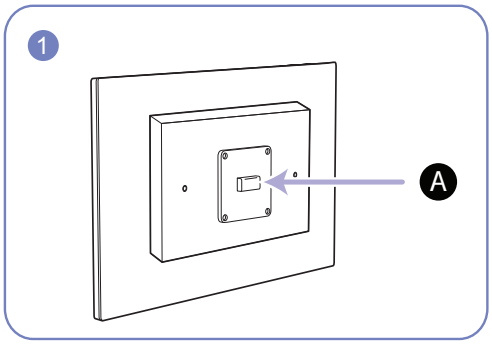


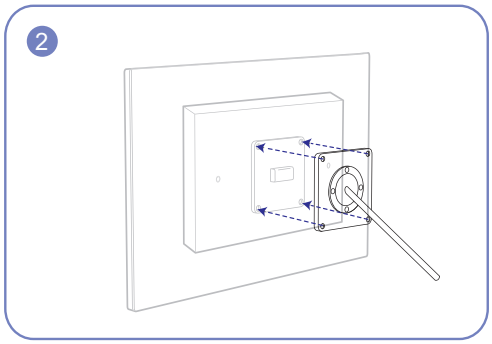
Ürünün arkasındaki vidayı çıkarın.

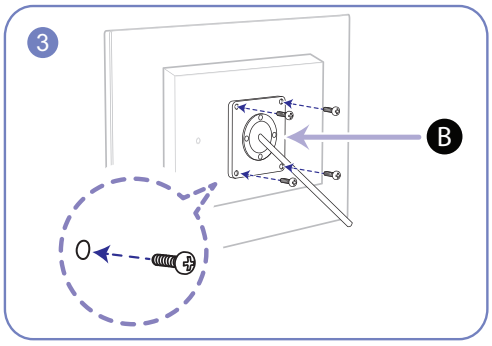


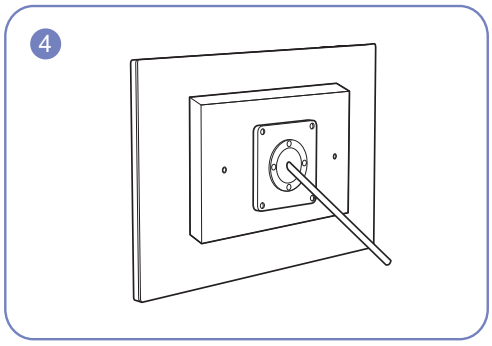
Altlığı kaldırım sökün.

Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması









A Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını buraya takın

B Braket (ayrı olarak satılır)

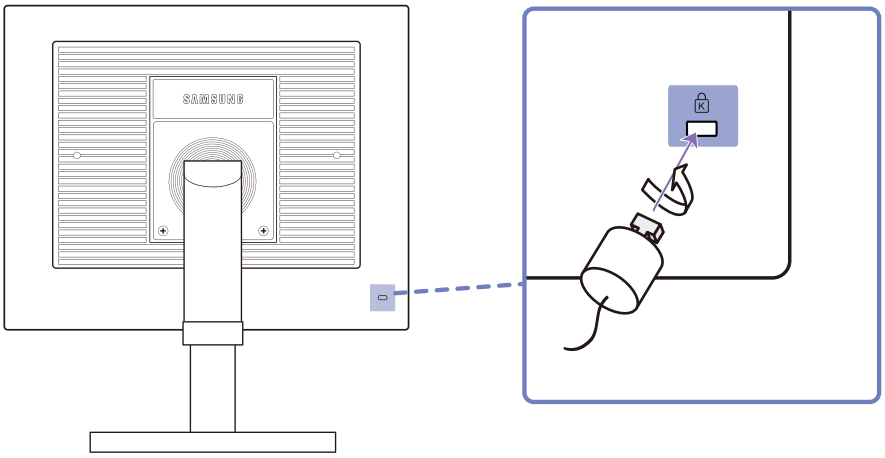
Çentikleri hizalayın ve üründeki braket üzerinde bulunan vidaları takmak istediğiniz duvara montaj kitindeki veya masaüstü altlığındaki ilgili parçalarla iyice sıkın.

Notlar

- Standart uzunluktan daha uzun bir vidanın kullanılması ürünün dahili parçalarına hasar verebilir.
- VESA standartlarına uygun bir duvara montaj için gerekli vidaların uzunluğu teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını aşırı kuvvet kullanarak takmayın. Ürün hasar görebilir veya düşebilir ve kişisel yaralanmaya yol açabilir. Samsung, uygun olmayan vidaların kullanılmasından veya duvara montaj kitinin veya masaüstü altlığının aşırı kuvvet kullanılarak takılmasından kaynaklanan herhangi bir hasardan ötürü sorumlu tutulamaz.
- Samsung, belirtilenin dışında bir duvara montaj kiti kullanılmasından veya duvara montaj kitini kendi başınıza takmaya çalışmanızdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya kişisel yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü bir duvara monte etmek için, duvara 10 cm veya daha uzun olarak monte edilebilen bir duvara montaj kiti satın aldığınızdan emin olun.
- Standartlara uygun bir duvara montaj kiti kullandığınızdan emin olun.
- Duvar montaj kiti kullanarak monitörü kurmak için altlık tabanını monitörden çıkarın.

1.3.5 Hırsıza Karşı Kilit

Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar. Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın. Kilit cihazı ayrı olarak satılır.



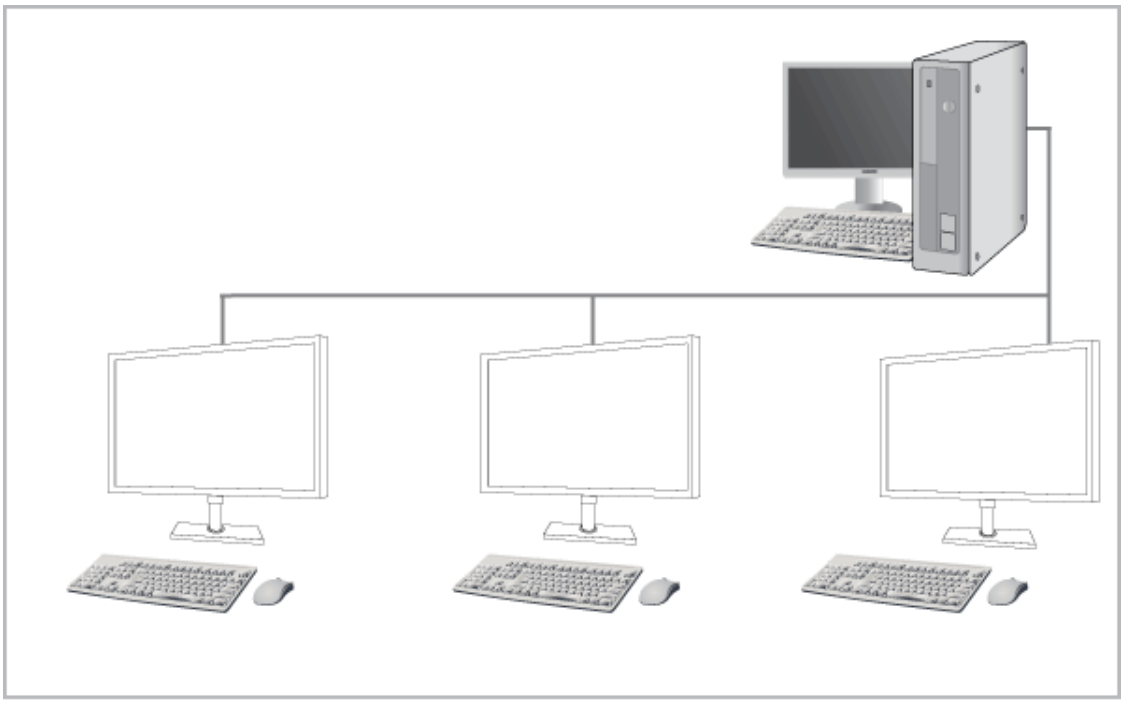
Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:

1. Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
2. Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
3. Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
4. Kilitleme cihazını kilitleyin.

- Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
- Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

2 "PCoIP" İşlevini Kullanma

2.1 "PC over IP" nedir?

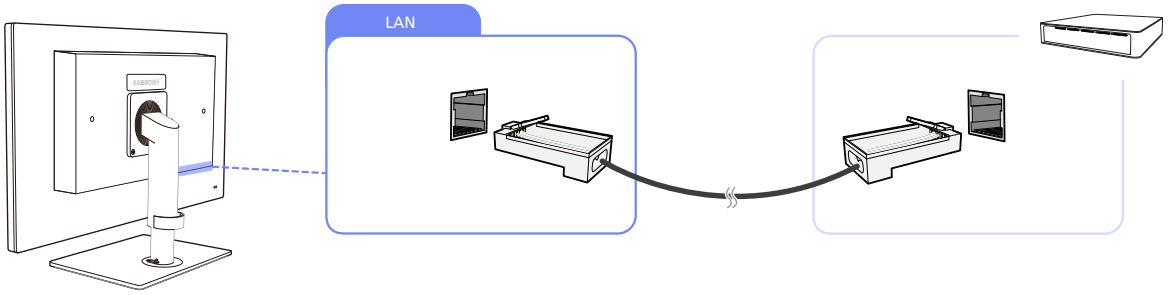


- Bu monitör, sunucu PC'nin kodlanan ve ağ (LAN) üzerinden iletilen ekranının kodunu çözüp görüntüleyebildiği gibi geleneksel bir monitör gibi de bilgisayar ekranını görüntüleyebilir. Bu monitör normal bir RDP'den çok daha fazla gelişmiş performansa sahiptir ve yüksek kaliteli grafik çalışmaları için 1920*1080 piksel çözünürlüğü destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.
- Bir sunucu PC'ye bağlanarak kullanıldığı ve Internet'e erişmenize, belge oluşturmanıza ve rakamları düzenlemenize olanak verdiği için bu monitör güçlendirilmiş güvenlik sağlar. Ayrıca, bu yeni konsept monitör USB bağlantı noktasına bir DSC, MP3, harici depolama aygıtı vb. gibi harici giriş kaynağı aygıtı bağlayarak müzik çalmanızı, video oynatmanızı ve oyun oynamanızı sağlar.
- Bu monitör, ağ ekranı DVI OUT bağlantı noktasıyla bağlanan başka bir görüntüleme aygıtında görüntülenerek video konferans veya birlikte çalışma gibi çeşitli alanlarda da kullanılabilir.

2.2 "PCoIP" Kullanma için Bağlantı

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
  Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.

2.2.1 LAN Bağlantısı

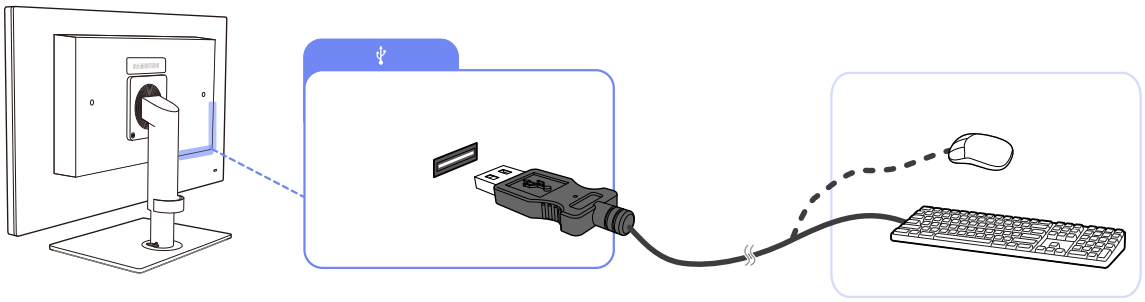


1 LAN kablosunu ürünün arkasındaki [LAN] terminaline bağlayın.

- Ağ hızı 10Mbps veya daha altı ise, desteklenmez.
- Bağlantı için Cat 7(*STP tipi) kablo kullanın.
  *STP: Kılıflı Bükümlü Tel Çifti

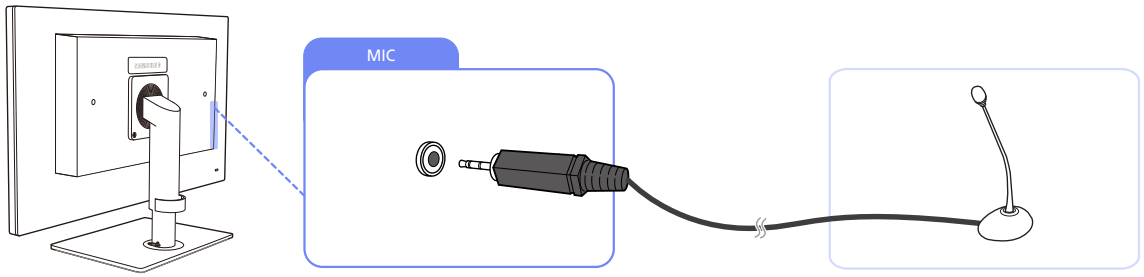
2.2.2 USB Aygıtları Bağlama

- [ψ] bağlantı noktası en yüksek USB 2.0 destekler.
- **VMware View 4.6** veya daha yüksek bir sürüm gerekir. Veri aktarımı ücreti, ağ koşullarına bağlı olarak düşebilir.



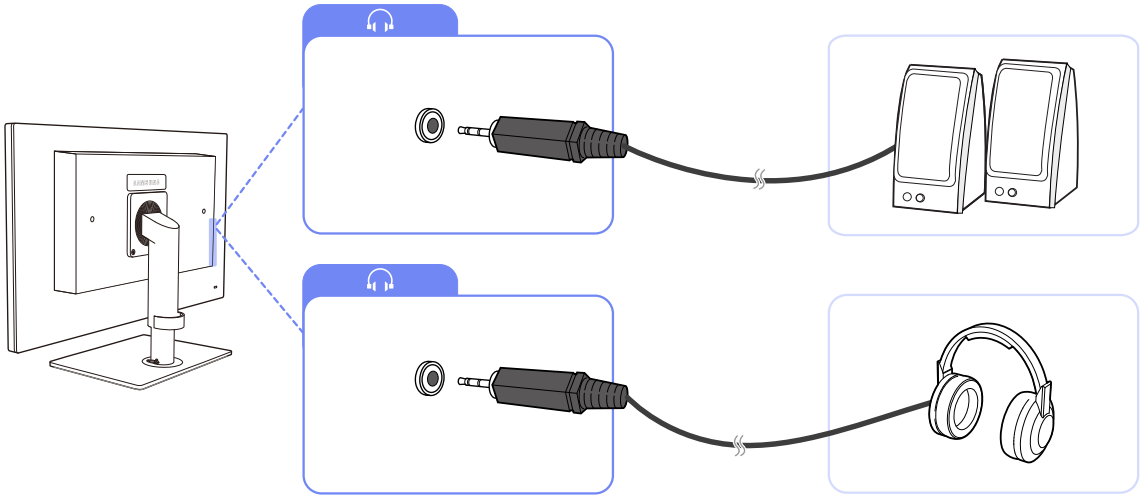
1 Klavye ya da fare gibi bir USB cihazını ürünün arkasındaki [ψ] bağlantı noktasına bağlayın.

2.2.3 Bir Mikrofon Bağlama



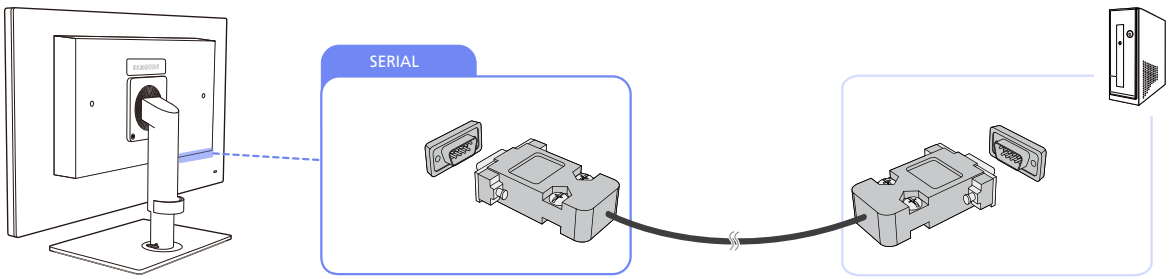
1 Mikrofonu ürünün arkasındaki [MIC] jakına bağlayın.

2.2.4 Kulaklıkları ve Hoparlörleri Bağlama



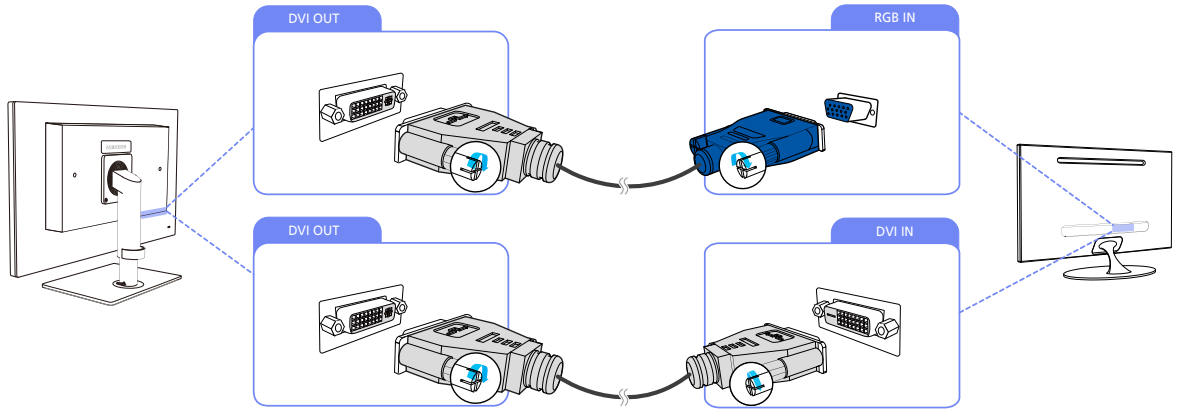
1 Kulaklık veya hoparlör gibi bir ses çıkış aygıtını ürünün arkasındaki [ ] bağlantı noktasına bağlayın.

2.2.5 SERIAL kablosunu bağlama



1 RS-232C kablosu kullanarak, ürünün arkasındaki [SERIAL] ile RS232C bağlantısını (arabirimini) destekleyen bir PC ya da cihazdaki [SERIAL]'i birbirine bağlayın.

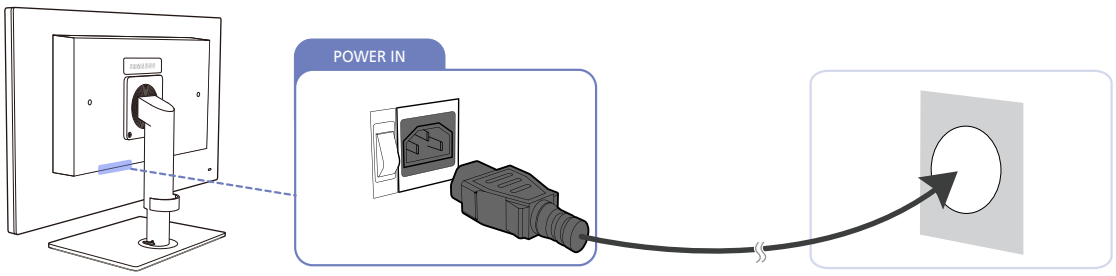
2.2.6 İkincil Monitöre Bağlama.



1 Üründeki [DVI OUT] çıkışını DVI ya da DVI to D-SUB kablosu kullanan başka bir monitörün [DVI IN] ya da [RGB IN] girişine bağlayın.

- [DVI OUT] bağlantı noktası sadece çift monitöre bağlamak için kullanılabilir.
- Monitördeki görüntüyü, projektörler gibi diğer bir görüntüleme aygıtında görüntülemek için [DVI OUT] bağlantı noktasını kullanın. (Sunum amaçları için)
- İkinci bir monitor bağlandığında maksimum çözünürlük 1920 x 1200 olur.

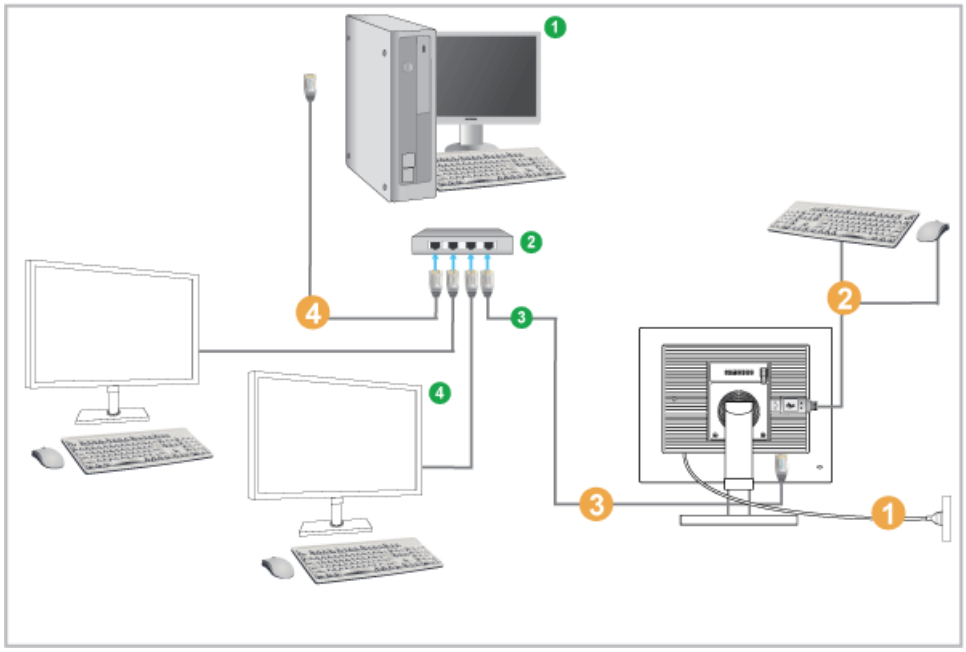
2.2.7 Gücü Bağlama



1 Güç kablosunu ürüne ve güç çıkışına bağlayın, ardından güç düğmesini açın.

(Giriş voltajı otomatik olarak açılır).

2.3 LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama



1 Ana Bilgisayar 2 Bağlantı göbeği 3 LAN Kablosu 4 Monitör

1. Güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
2. Fareyi ve klavyeyi USB bağlantı noktalarına takın.
3. Monitörün arkasındaki LAN bağlantı noktasını, bağlantı göbeğine takın.
4. Bağlantı göbeğini ana bilgisayarın LAN bağlantı noktasına takın.

Ana bilgisayarın bir IP adresi olmalıdır.

LAN'ı bağladıktan ve IP adresini ayarladıktan sonra, ana bilgisayarın ekranını, monitörde görebilirsiniz.

Harici depolama cihazlarını (DSC, MP3, harici hafızalar, vs.) bağlamak için USB bağlantı noktasını kullanabilirsiniz.

Bir Ana PC'yi birden çok istemci aygıtına bağlama yalnızca vmware gibi bir sanallaştırma çözümü Ana PC'de yüklüyse mümkündür.

2.3.1 Bir USB-Seri Sürücü Kurma

Sürücüyü sunucu PC'ye kurun.

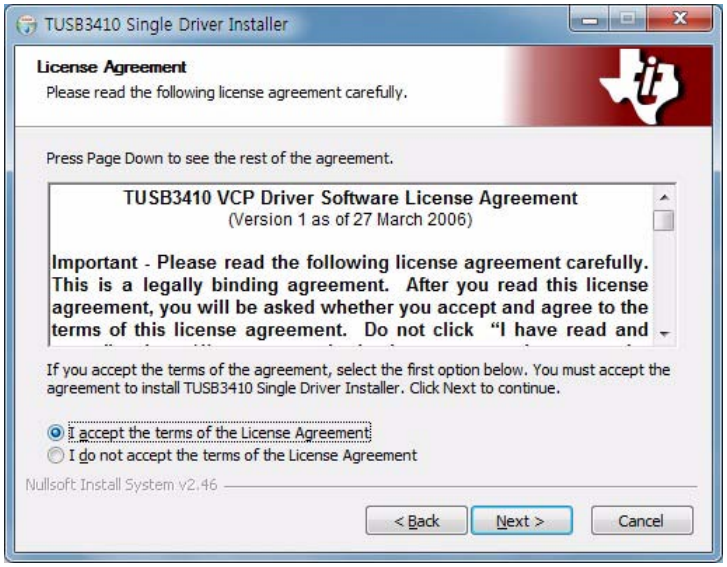
1 Sürücü yükleme CD-ROM'umunu CD-ROM sürücüsüne takın.

2 "USB-SERIAL Driver" üzerine tıklatın.

3 "Next" düğmesini tıklatın.

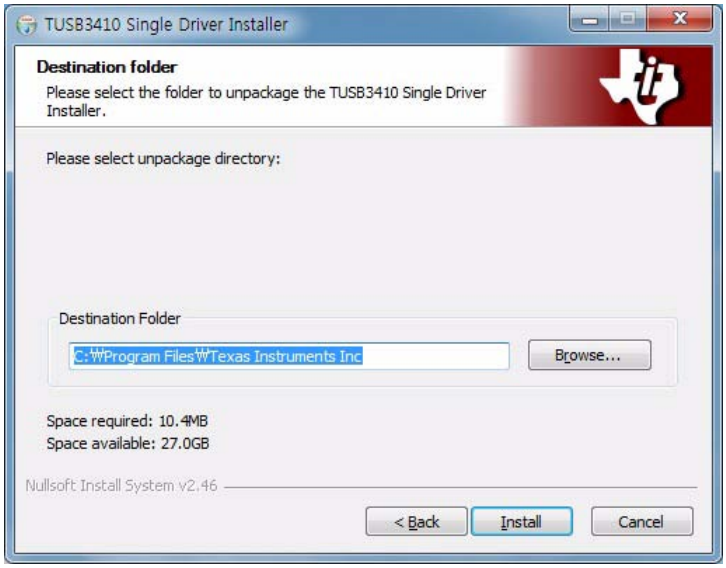
TUSB3410 Single Driver Installer
Texas Instruments
Welcome to the Wizard for TUSB3410 Single Driver Installer.
The Wizard will allow to unpackage TUSB3410 Single Driver Installer. To continue, click Next.
Next >
Cancel

4 Görüntülenen "License Agreement" penceresinde, "I accept the terms of the License Agreement" seçeneğini seçin ve "Next" düğmesini tıklatın.

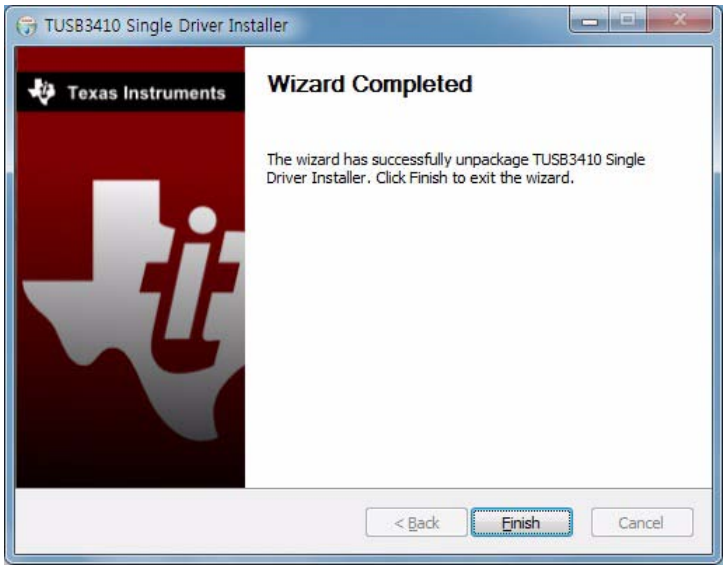

TUSB3410 Single Driver Installer
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Press Page Down to see the rest of the agreement.
TUSB3410 VCP Driver Software License Agreement
(Version 1 as of 27 March 2006)
Important - Please read the following license agreement carefully. This is a legally binding agreement. After you read this license agreement, you will be asked whether you accept and agree to the terms of this license agreement. Do not click "I have read and
If you accept the terms of the agreement, select the first option below. You must accept the agreement to install TUSB3410 Single Driver Installer. Click Next to continue.
I accept the terms of the License Agreement
I do not accept the terms of the License Agreement
Nullsoft Install System v2.46
< Back
Next >
Cancel

5 Programı yüklemek için dizini "Destination folder" belirleyin ve "Install" seçeneğine tıklayın.

Dizin yolu belirtilmezse, program varsayılan dizin yoluna yüklenir.



6 "Finish" düğmesini tıklatın.



2.4 "PCoIP"

2.4.1 OSD (Ekran Görüntüsü)

Cihaz açıldığında ve devam eden bir PCoIP oturumu yoksa, kullanıcıya Ekranda Gösterim (OSD) yerel GUI'si görüntülenir. OSD kullanıcının **Connect** penceresinden bir ana cihaza bağlanmasını sağlar.

Connect penceresi, Yönetim Web Arayüzü tarafından sunulan işlevlerin bazılarını sağlayan **Options** sayfasına erişim sağlar.

Options sayfasına erişmek için, **Connect** penceresindeki **Options** menüsünü tıklatın.

2.4.2 Bağlantı Ekranı

İstemcinin yönetilen bir başlangıç veya otomatik yeniden bağlanma için yapılandırıldığı durumlar dışında **Connect** penceresi başlangıç sırasında görünecektir.

Yönetim Web Arayüzü **Upload** menüsünden bir yedek görüntü yükleyerek, **Connect** düğmesinin üzerinde görünen logoyu değiştirebilirsiniz.

Bağlan Düğmesi

Bir PCoIP oturumu başlatmak için **Connect** düğmesini tıklatın. PCoIP bağlantısı beklemedeyken, OSD yerel GUI'si Bağlantı Beklemede iletisi görüntüler. Bağlantı kurulduğunda, OSD yerel GUI'si kaybolur ve oturum görüntüsü görünür.

Şekil 2-1: OSD Bağlantı Ekranı (Bağlanıyor)

2.4.3 OSD Options Menüsü

Options menüsü seçildiğinde, bir seçenek listesi görüntülenir. OSD **Options** menüsünün içeriği:

- **Configuration**

  Bu seçenek, ağ ayarları, oturum türü, dil ve diğer ayarlar gibi çeşitli cihaz ayarlarını yapılandırmanızı sağlar.

- **Diagnostics**

  Bu seçenek, cihazın sorununu gidermenize yardımcı olur.

- **Bilgi**

  Bu seçenek, cihaz hakkında belirli bilgileri görüntülemenizi sağlar.

- **User Settings**

  Bu seçenek kullanıcının certificate checking mode, **Mouse**, **Keyboard**, **Display Topology** ve PCoIP protokolü görüntü kalitesini tanımlamasını sağlar.

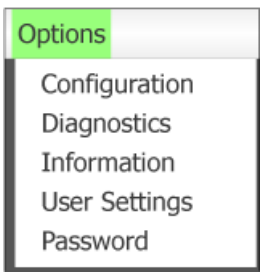
- **Password**

  Bu seçenek, cihazın yönetim parolasını güncellemenizi sağlar.

  Bu seçenek, **Management Console** programı üzerinden kullanılabilir. Daha fazla bilgi için www.teradici.com adresini ziyaret edin.

Bu seçenek seçildiğinde bir ayarlar penceresi görüntülenir.

Şekil 2-2: OSD **Options** Menüsü



2.4.4 Configuration Penceresi

Yönetim Web Arayüzü ve OSD'deki **Configuration** seçeneği cihaz için çeşitli ayarları yapılandırmanızı sağlar.

Configuration penceresindeki sekmeler:

- **Network**
- **IPv6**
- **Label**
- **Discovery**
- **Session**
- **Dil**
- **OSD**
- **Display**
- **Reset**

Her bir sekme şu düğmelere sahiptir: **OK**, **Cancel** ve **Apply**. Bu düğmeler, yöneticinin yapılan değişiklikleri kabul etmesini veya iptal etmesini sağlar.

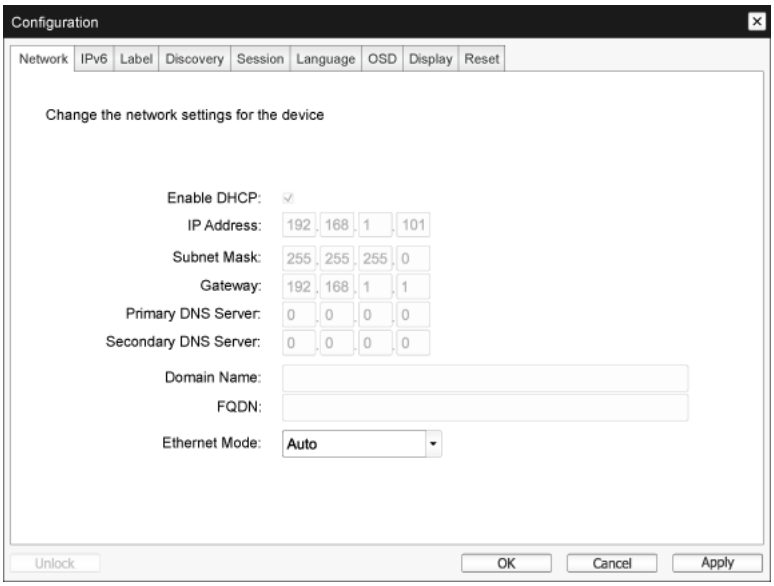
OSD yapılandırma seçenekleri Yönetim Web Arayüzü'nde bulunan seçeneklerin bir alt kümesidir. Yapılandırma ayarlarında değişiklik yapmak için bir yönetim parolasına gerek duyarsınız. Diagnostic ve Information menülerini görüntülemek için parola gerekmez. Yalnızca Password öğesi kullanılabilir olduğunda geçerlidir.

Network Sekmesi

Ana bilgisayar ve istemci ağ ayarlarını Initial Setup sayfasından veya Network sayfasından yapılandırabilirsiniz. Bu sayfada parametreleri güncelledikten sonra, değişikliklerinizi kaydetmek için Apply düğmesini tıklatın.

Ağ parametreleri, Yönetim Web Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-3: Network Yapılandırması



- **Enable DHCP**

  Enable DHCP etkinleştirildiğinde, aygıt IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi IP adresi ve DNS sunucuları atanması için bir DHCP sunucusuna bağlanır. Devre dışı bırakıldığında, aygıt bu parametrelerin el ile ayarlanmasını gerektirir.

- **IP Address**

  Cihazın IP adresi. DHCP devre dışı bırakılmışsa, bu alanı geçerli bir IP adresine ayarlamalısınız. DHCP etkinse, bu alanı düzenleyemezsiniz.

- **Subnet Mask**

  Cihazın alt ağ maskesi. DHCP devre dışı bırakılmışsa, bu alanı geçerli bir alt ağ maskesine ayarlamalısınız. DHCP etkinse, bu alanı düzenleyemezsiniz.

  Cihazı ulaşılamaz duruma getirerek, geçersiz bir IP adresi/alt ağ maskesi kombinasyonu (örn. geçersiz maske) yapılandırılabilir. Alt ağ maskesini düzgün bir şekilde ayarladığınızdan emin olun

- **Gateway**

  Cihazın ağ geçidi IP adresi. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir. DHCP etkinse, bu alanı düzenleyemezsiniz.

- **Primary DNS Server**

  Cihazın birincil DNS IP adresi. Bu alan isteğe bağlıdır. DNS sunucusu IP adresi Bağlantı Yöneticisi kullanılarak yapılandırılırsa, adres, bir IP adresi yerine bir FQDN olarak ayarlanabilir.

- **Secondary DNS Server**

  Cihazın ikincil DNS IP adresi. Bu alan isteğe bağlıdır. DNS sunucusu IP adresi Bağlantı Yöneticisi kullanılarak yapılandırılırsa, adres, bir IP adresi yerine bir FQDN olarak ayarlanabilir.

- **Domain Name**

  Kullanılan etki alanı adı (örn. 'domain.local'). Bu alan isteğe bağlıdır. Bu alan istemcinin ana bilgisayarını veya etki alanını belirtir.

- **FQDN**

  Ana bilgisayar veya istemci için Tam Yetkili Etki Alanı Adı. Varsayılan değer, <MAC> öğesinin ana bilgisayar veya istemcinin MAC adresi olduğu pcoip-host-<MAC> veya pcoipportal-<MAC> değeridir. Kullanılıyorsa, etki alanı adı eklenir (örn. pcoip-host-<MAC>.domain.local). Bu alan, bu sayfada salt okunurdur.

- **Ethernet Mode**

  Ana bilgisayarın veya istemcinin Ethernet mode aşağıdakilerden biri olarak yapılandırmanızı sağlar:

  - **Otomatik**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

  10 Mbps Full-Duplex veya **100 Mbps Full-Duplex** seçeneğini belirttiğinizde ve ardından **Apply** seçeneğini tıklattığınızda, bir uyarı mesajı görünür.

  "Uyarı: PCoIP cihazında Otomatik Uzlaşma devre dışı bırakıldığında, anahtarda da devre dışı bırakılmalıdır. Ayrıca, PCoIP cihazı ve anahtarı aynı hızı ve çift yönlü parametreleri kullanacak şekilde yapılandırılmalıdır. Farklı parametrelerin kullanımı ağ bağlanılabilirliği kaybıyla sonuçlanabilir. Devam etmek istediğinize emin misiniz?" Parametreyi değiştirmek için OK'i tıklatın.

  Her zaman **Ethernet Mode**'u **Auto** olarak ayarlamalı ve diğer ağ donanımı (örn. anahtar) da **10 Mbps Full-Duplex** veya **100 Mbps Full-duplex** çalışacak şekilde yapılandırıldığında yalnızca **10 Mbps Full-Duplex** veya **100 Mbps Full-duplex** olarak kullanmalısınız. Yanlış yapılandırılmış bir Ethernet Mode, PCoIP protokolü tarafından desteklenmeyen yarı çift yönlü çalışan ağa neden olabilir. Oturumun düzeyi ciddi derecede düşürülür ve sonrasında bırakılır.

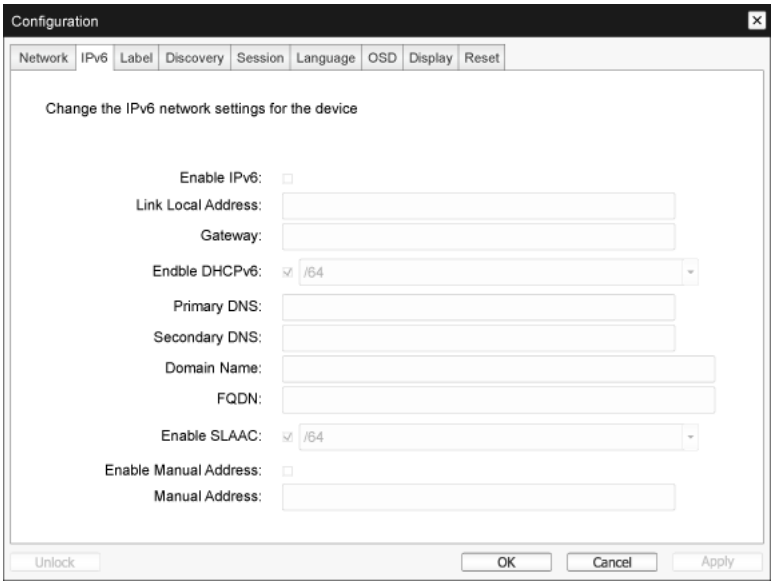
IPv6 Sekmesi

IPv6 sayfası, **IPv6** ağınıza bağlı PCoIP için IPv6 cihazlarını etkinleştirmenizi sağlar.

- IPv6 şu anda **VMware View** tarafından desteklenmiyor.

- Bu sayfadaki ayarların birinde değişiklik yaptığınızda, değişikliğin etkili olabilmesi için cihazınızı yeniden başlatmalısınız.

Şekil 2-4: **IPv6** Yapılandırması



- **Enable IPv6**

  PCoIP cihazlarınızın IPv6'sını etkinleştirmek için bu alanı etkinleştirin.

- **Link Local Address**

  Bu alan otomatik olarak doldurulur.

- **Gateway**

  Ağ geçidi adresini girin.

- **Enable DHCPv6**

  Cihazınız için Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü sürüm 6'yı (DHCPv6) kurmak için bu alanı etkinleştirin.

- **Primary DNS**

  Cihazın birincil DNS IP adresi. DHCPv6 etkin olduğunda bu alan DHCPv6 sunucusu tarafından otomatik olarak doldurulur.

- **Secondary DNS**

  Cihazın ikincil DNS IP adresi. DHCPv6 etkin olduğunda bu alan DHCPv6 sunucusu tarafından otomatik olarak doldurulur.

- **Domain Name**

  Ana bilgisayar veya istemci için kullanılan etki alanı adı (örn. 'domain.local'). DHCPv6 etkin olduğunda bu alan DHCPv6 sunucusu tarafından otomatik olarak doldurulur.

- **FQDN**

  Ana bilgisayarın veya istemcinin tam nitelenmiş etki alanı adı. DHCPv6 etkin olduğunda bu alan DHCPv6 sunucusu tarafından otomatik olarak doldurulur.

- **Enable SLAAC**

  Cihazlarınız için durumsuz adres otomatik yapılandırması (SLAAC) kurmak üzere bu alanı etkinleştirin.

- **Enable Manual Address**

  Cihaz için manüel (statik) bir adres kurmak üzere bu alanı etkinleştirin.

- **Manual Address**

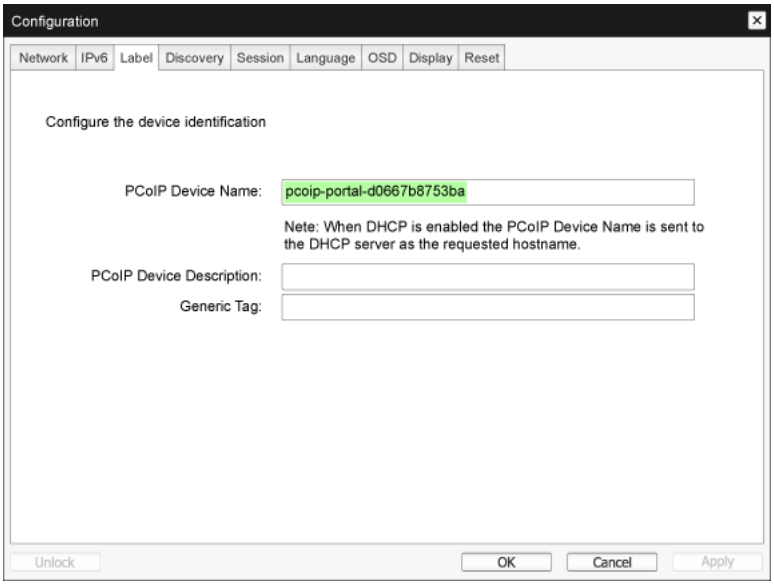
  Cihaz için IP adresini girin.

Label Sekmesi

Label sayfası ana bilgisayar veya istemciden kullanılabilir. **Label** sayfası cihaz için bilgi eklemenizi sağlar.

Ağ parametreleri, Yönetim Web Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-5: **Label** Yapılandırması



- **PCoIP Device Name**

  PCoIP Device Name, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir mantıksal ad vermesini sağlar. Varsayılan değer; MAC öğesinin Ana Bilgisayar veya Portal'ın MAC adresi olduğu pcoip-host-MAC veya pcoip-portal-MAC değeridir.

- **PCoIP Device Description**

  Cihaz için uç nokta konumu gibi bir açıklama ve ek bilgi. Ürün yazılımı bu alanı kullanmaz. Yalnızca yönetici kullanımı için sağlanır. Yalnızca yönetici kullanımı için sağlanır.

- **Generic Tag**

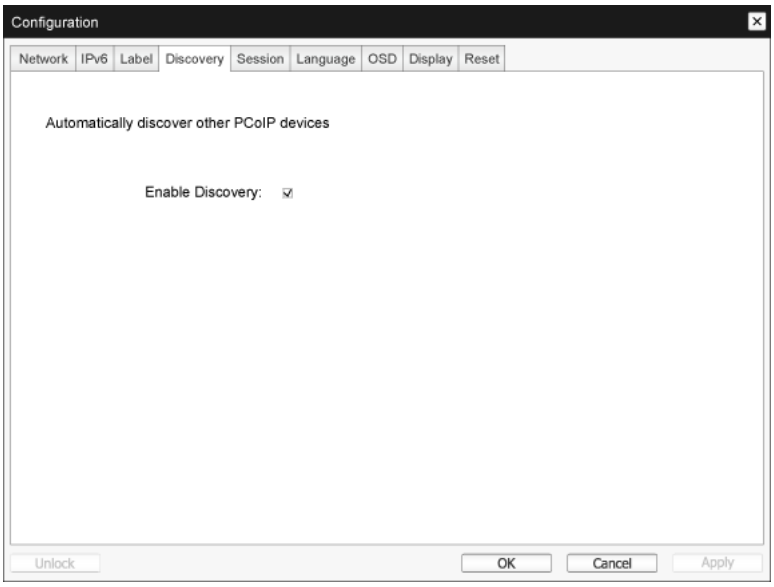
  Cihaz hakkında genel etiket bilgisi. Ürün yazılımı bu alanı kullanmaz. Yalnızca yönetici kullanımı için sağlanır.

Discovery Sekmesi

PCoIP sisteminizdeki ana bilgisayarların ve istemcilerin bulgusunu silmek ve karmaşık sistemler için yapılandırma ve bakım çabasını ciddi düzeyde azaltmak için **Discovery Configuration** sayfasındaki ayarları kullanın. Bu bulgu düzeneği DNS SRV bulgusundan bağımsızdır.

SLP bulgusunun çalışması için yönlendiriciler alt ağlar arasındaki çok nokta trafiğini iletecek şekilde yapılandırılmalıdır. Çoğu dağıtım buna izin vermediği için, DNS-SRV Bulgu önerilen bulgu düzeneğidir.

Şekil 2-6: **Discovery** Yapılandırması



- **Enable Discovery**

  Enable Discovery seçeneği etkinse, cihaz SLP Bulgu özelliğini kullanarak eş cihazları ağ üzerindeki konumlarının önceden bilinmesine gerek duyulmaksızın dinamik bir şekilde bulur. Bu, karmaşık sistemlerde yapılandırma ve bakım çabalarını önemli ölçüde azaltabilir.

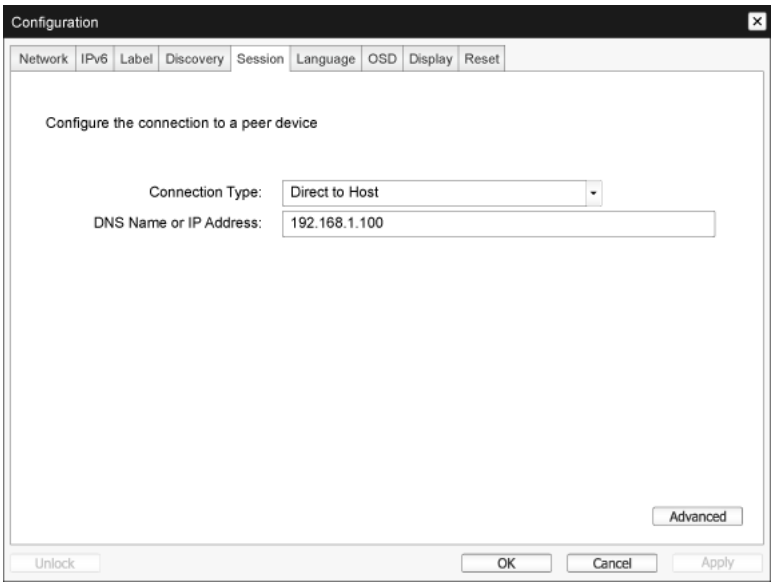
  SLP bulgu, yönlendiricilerin çok noktaya yayına izin verecek şekilde yapılandırılmasını gerektirir. DNS-SRV Bulgu önerilen yöntemdir.

Session Sekmesi

Session sayfası, ana bilgisayar veya istemci cihazının eş cihazlardan bağlantılara nasıl bağlanacağını veya bunları nasıl kabul edeceğini yapılandırmanızı sağlar.

Oturum parametreleri,Yönetim Web Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

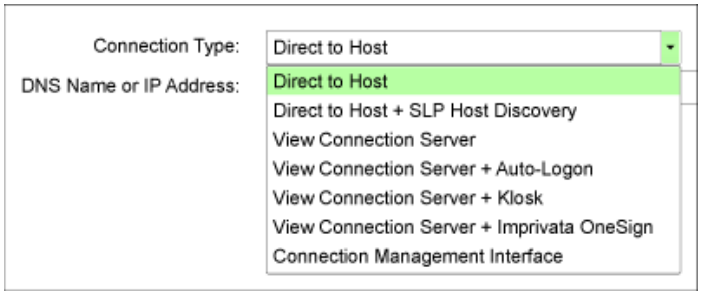
Şekil 2-7: **Session** Yapılandırması



- **Connection Type**

  Session sayfasından doğrudan bir oturum bağlantı türü seçtiğinizde, belirli yapılandırma ayarları görünür.

  Şekil 2-8: **Connection Type** Yapılandırması


Connection Type:
Direct to Host
DNS Name or IP Address:
Direct to Host
Direct to Host + SLP Host Discovery
View Connection Server
View Connection Server + Auto-Logon
View Connection Server + Klosk
View Connection Server + Imprivata OneSign
Connection Management Interface

- **DNS Name or IP Address**

  Ana bilgisayar için IP adresini veya DNS adını girin.

  Bu ayar yalnızca istemcide kullanılabilir.

- **Advanced**

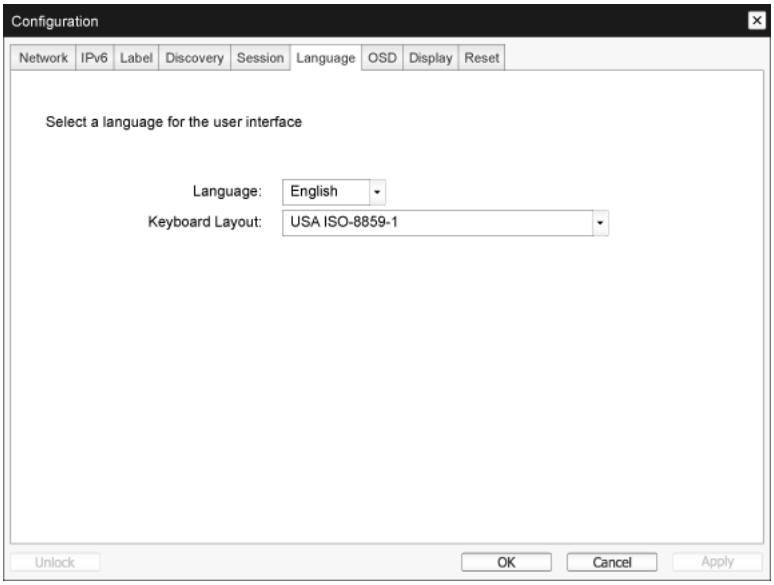
  Daha fazla bilgi için www.teradici.com adresinden TERADICI Kılavuzu'na başvurun.

Language Sekmesi

Language sayfası kullanıcı arayüzü dilini değiştirmenizi sağlar.

- Bu ayar yerel OSD GUI'yi etkiler. Bu, yalnızca istemcide kullanılabilir.
- Dil parametreleri,Yönetim Web Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-9: **Language** Yapılandırması



- **Dil**

  OSD dilini yapılandırın. Bu ayar yalnızca OSD için dili belirler. Asıl kullanıcı oturumu için dil ayarını etkilemez.

  Desteklenen diller: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

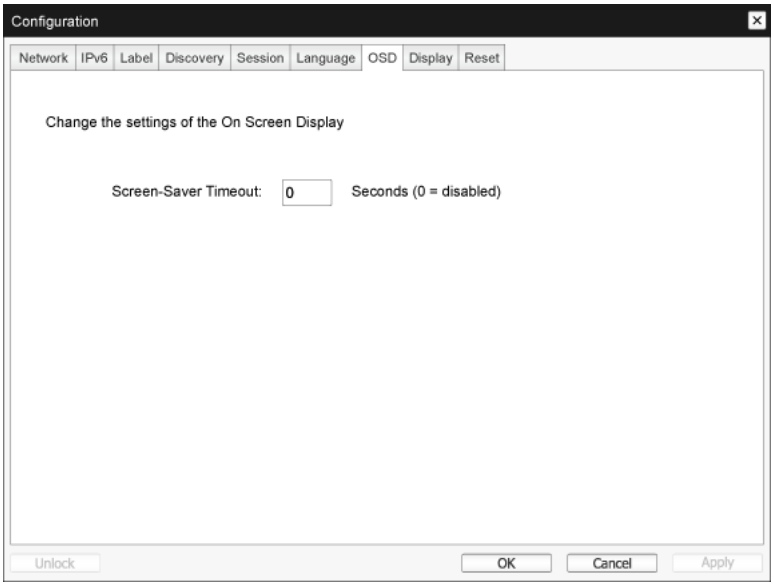
  Klavye düzenini değiştirin. Kullanıcı bir oturum başlattığında, bu ayar sanal makineden kontrol edilir. Windows Grup İlke Nesnesi (GPO) klavye düzeni ayarına izin verecek şekilde ayarlandıysa, kullanıcı oturumu sırasında ayar uygulanır. Windows GPO ayara izin verecek şekilde ayarlanmadıysa, ayar uygulanmaz.

OSD Sekmesi

OSD sayfası **On Screen Display** parametresi kullanılarak ekran koruyucu zaman aşımının ayarlanmasını sağlar.

- OSD parametreleri,Yönetim Web Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.
- **OSD** sayfası sadece istemci üzerinde kullanılabilir. Bu sayfa ana bilgisayarda kullanılamaz.

Şekil 2-10: **OSD** Yapılandırması



- **Screen-Saver Timeout**

  İstemci takılı ekranları düşük güç moduna almadan önce ekran koruyucu zaman aşımını yapılandırın. Zaman aşımı modunu saniye olarak yapılandırabilirsiniz. En fazla zaman aşımı değeri 9999 saniyedir. 0 ayarı ekran koruyucusunu devre dışı bırakır.

Display Sekmesi

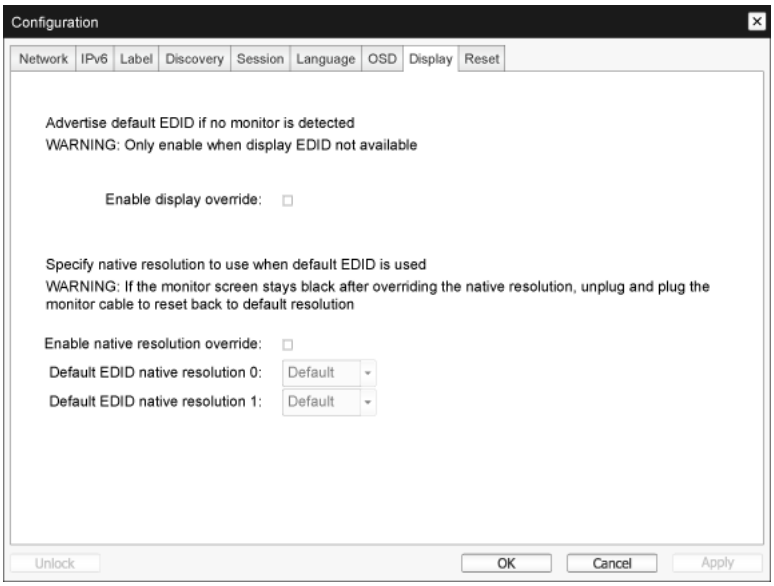
Display sayfası **Extended Display Identification Data(EDID)** geçersiz kılma modunu etkinleştirmenizi sağlar.

Bu işlev yalnızca OSD'den kullanılabilir.

Normal çalışma koşullarında ana bilgisayardaki **GPU**, monitörün yeteneklerini belirlemek için sıfır istemciye monitör olup olmadığını sorgular. Örneğin **KVM** aygıtları yoluyla bağlantı sağlanan bazı durumlarda monitör, istemcinin **EDID** bilgilerini okumasını engelleyecek şekilde bağlı olabilir. Bu sayfadaki bilgiler varsayılan **EDID** bilgilerini **GPU** için tanıtmak üzere istemciyi yapılandırır.

Ekran geçersiz kılma modunu etkinleştirmek, bağlı monitörle uyumsuz olabilen ve boş bir monitörle sonuçlanabilen varsayılan monitör ekran bilgisini kullanılmaya zorlar. Yalnızca geçerli EDID bilgisi olmadığında ve monitör ekran özellikleri bilindiğinde ekran geçersiz kılma modunu etkinleştirin.

Şekil 2-11: **Display** Yapılandırması



- **Enable display override**

  Bu seçenek eski sistemlere yöneliktir. Monitör algılanamadığında veya istemciye bağlı olmadığında varsayılan **EDID** bilgilerini ana bilgisayara göndermek üzere istemciyi yapılandırır. Windows 7 öncesi Windows sürümlerinde ana bilgisayar **EDID** bilgisine sahip olmadığında işletim sistemi monitör bağlı olmadığını varsayar ve yeniden denetleme yapmaz. Bu seçenek, istemci oturumu etkin olduğunda ana bilgisayarın **EDID** bilgilerine her zaman sahip olmasını sağlar.

Bu seçenek etkinleştirildiğinde aşağıdaki varsayılan çözünürlükler tanıtılır:

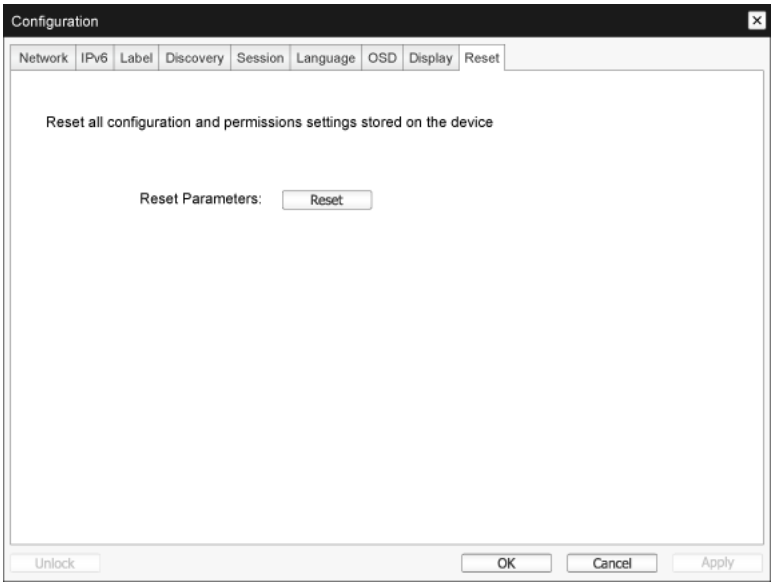
- 800x600 @60 Hz
- 1024x768 @60 Hz (tanıtılan yerel çözünürlük)
- 1280x800 @60 Hz
- 1280x960 @60Hz
- 1280x1024 @60 Hz
- 1600x1200 @60 Hz
- 1680x1050 @60 Hz
- 1920x1080 @60 Hz
- 1920x1200 @60 Hz

Reset Sekmesi

Reset Parameters sayfası, yapılandırmayı ve izinleri, kart üzerindeki flash bellekte saklanan fabrika varsayılan değerlerine sıfırlamanızı sağlar.

- Sıfırlama, Yönetim Web Arayüzü kullanılarak da başlatılabilir.
- Parametrelerin varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlanması ürün yazılımını geri almaz ve OSD logosunu temizlemez.

Şekil 2-12: **Reset**



- **Reset Parameters**

  Bu düğmeyi tıklattığınızda, onayınızı isteyen bir mesaj görünür. Bu, yanlışlıkla sıfırlamayı önler.

2.4.5 Diagnostics Penceresi

Diagnostic menüsü sorun giderme işlemlerinde yardımcı olabilecek çalıştırma zamanı bilgileri ve işlevler içeren sayfalara bağlantı sağlar.

OSD'deki **Diagnostic** seçenekleri Yönetim Web Arayüzü yoluyla erişilebilen seçeneklerin bir alt kümesidir.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Her sekmede pencereyi kapatmak içi bir **Close** düğmesi bulunur.

Event Log Sekmesi

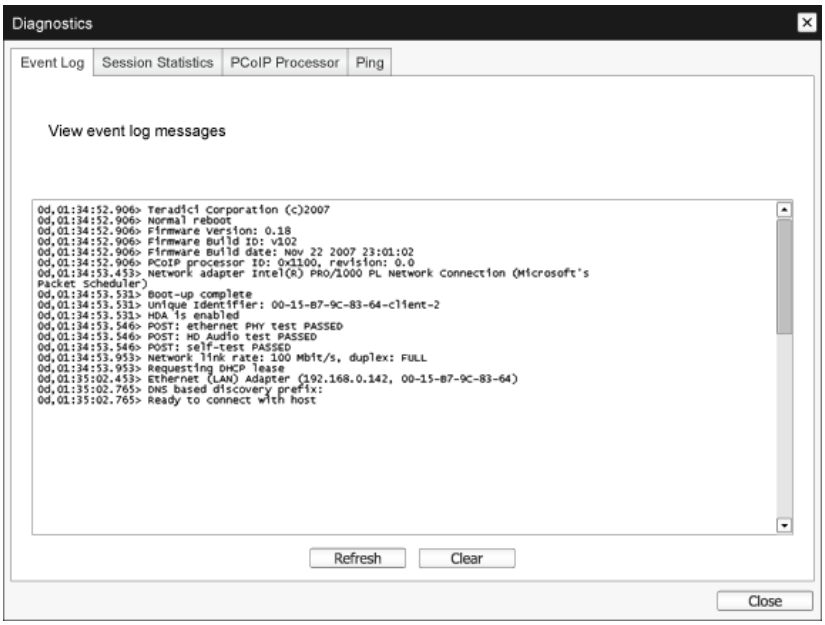
Event Log sayfası, ana bilgisayar ve istemcideki olay günlüğü mesajlarını görüntülemenizi veya temizlemenizi sağlar.

Yönetim Web Arayüzü, günlükteki mesajların ayrıntı düzeyini kontrol eden cihazdaki günlük filtre ayarını değiştirmenizi sağlar. Filtreyi "terse" olarak ayarladığınızda, cihaz kısa ve öz mesajları kaydeder.

Event Log sayfası, program mesajlarını kaydetmek için IETF standardını karşılayan olayları toplamak ve raporlamak için syslog öğesini etkinleştirmenizi ve tanımlamanızı sağlar.

Event Log yönetim web arayüzü kullanılarak da başlatılabilir.

Şekil 2-13: **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's
Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique identifier: 00-15-87-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-87-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

- **View event log message**

  View event log messages alanı, günlük iletilerini zaman damgası bilgisiyle birlikte görüntüler. Kullanılabilecek iki düğme vardır.

  - **Yenile**

    Refresh düğmesi seçildiğinde görüntülenen olay günlüğü iletileri yenilenir.

  - **Clear**

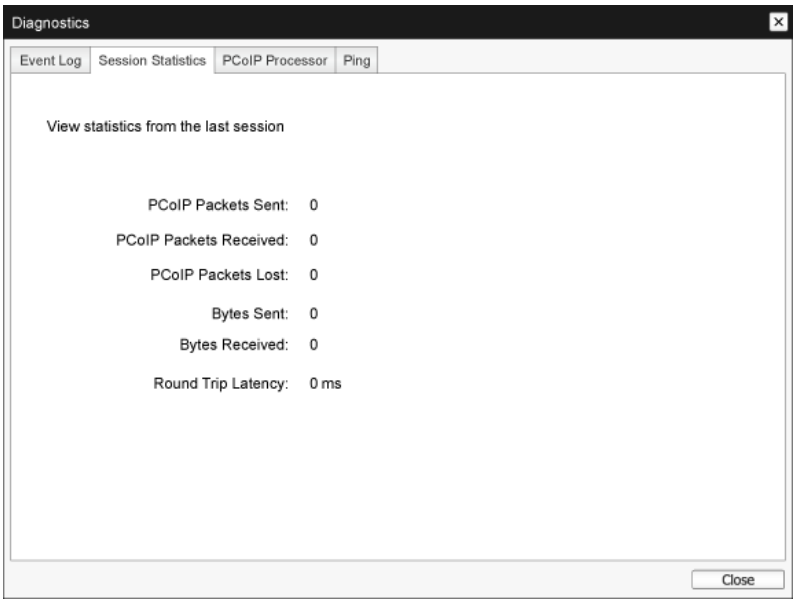
    Cihazda saklanan tüm olay günlüğü mesajlarını silmek için tıklatın.

Session Statistics Sekmesi

Session Statistics sayfası, bir oturum etkinken geçerli istatistikleri görüntülemenizi sağlar. Bir oturum etkin değilse, son oturumla ilgili istatistikleri görüntüleyebilirsiniz.

Session Statistics yönetim web arayüzü kullanılarak da görüntülenebilir.

Şekil 2-14: **Session Statistics**



- PCoIP Paketleri İstatistikleri
  - **PCoIP Packets Sent**

    Geçerli/son oturumda gönderilen PCoIP paketlerinin toplam sayısı.
  - **PCoIP Packets Received**

    Geçerli/son oturumda alınan PCoIP paketlerinin toplam sayısı.
  - **PCoIP Packets Lost**

    Geçerli/son oturumda kaybedilen PCoIP paketlerinin toplam sayısı.
- Bayt İstatistikleri
  - **Bytes Sent**

    Geçerli/son oturumda gönderilen baytların toplam sayısı.
  - **Bytes Received**

    Geçerli/son oturumda alınan baytların toplam sayısı.
- **Round Trip Latency**

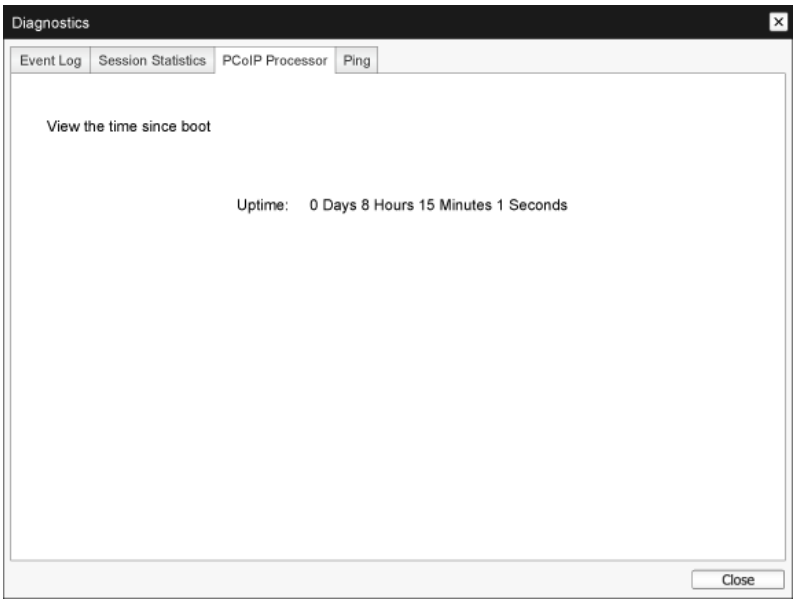
  En az, ortalama ve en fazla gidiş geliş PCoIP sistemi (örn. ana bilgisayardan istemciye ve ardından yeniden ana bilgisayara) ve milisaniye olarak ağ gecikmesi (+/- 1 ms).

PCoIP Processor Sekmesi

PCoIP Processor sayfası ana bilgisayar ve istemciyi sıfırlamanızı ve son açıştan bu yana istemci PCoIP işlemcisinin çalışma süresini görüntülemenizi sağlar.

PCoIP Processor Çalışma Süresi, yönetim web arayüzünde görüntülenebilir.

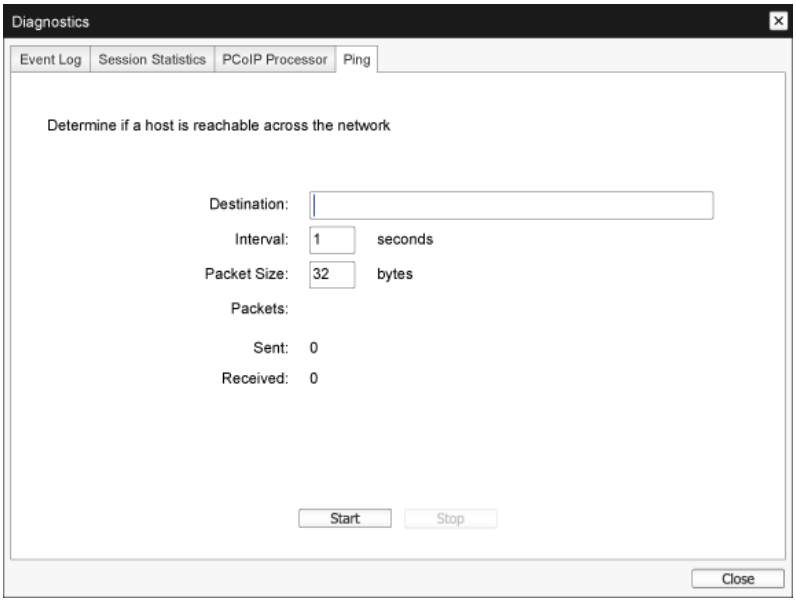
Şekil 2-15: **PCoIP Processor**



Ping Sekmesi

Ping sayfası, IP ağından erişilip erişilemediğini görmek için bir cihaza ping yapmasını sağlar. Bu, bir ana bilgisayarın ulaşılabilir olup olmadığını belirlemenize yardımcı olabilir. Ping komutunda "do not fragment flag" zorlayan ürün yazılımı 3.2.0 ve üzeri sürümlerinin sonucu olarak, en büyük MTU boyutunu belirlemek için bu özelliği kullanabilirsiniz.

Şekil 2-16: **Ping**



- Ping Ayarları
  - **Destination**

    Ping yapılacak IP Adresi veya FQDN
  - **Interval**

    Ping paketleri arasındaki süre
  - **Packet Size**

    Ping paketinin boyutu
- **Packets**
  - **Sent**

    Aktarılan ping paketi sayısı
  - **Received**

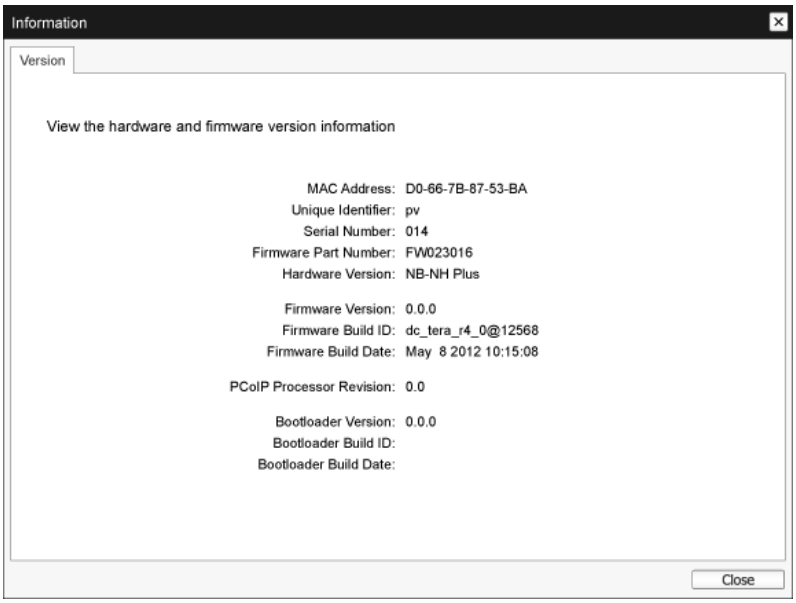
    Alınan ping paketi sayısı

2.4.6 Information Penceresi

Information sayfası, cihaz hakkındaki bilgileri görmenize yardımcı olur. Yönetim Web Arayüzü, sürüm, VPD ve takılı cihaz bilgilerini gösterir. OSD, cihaz sürümü bilgisini görüntülemenizi sağlar.

Version sayfası, bir cihaza ilişkin donanım ve ürün yazılımı sürümünü görüntülemenizi sağlar.

Şekil 2-17: **Version**



- VPD Bilgileri

  Önemli Ürün Verileri (VPD), her bir Portalı veya Ana Bilgisayarı benzersiz olarak tanımlamak için fabrika tarafından ayarlanan bilgilerdir.

  - **MAC Address**

    Ana bilgisayar/istemci benzersiz MAC adresi

  - **Unique Identifier**

    Ana bilgisayar/istemci benzersiz tanımlayıcısı

  - **Serial Number**

    Ana bilgisayar/istemci benzersiz seri numarası

  - **Firmware Part Number**

    Geçerli ürün yazılımının parça numarası

  - **Hardware Version**

    Ana bilgisayar/istemci donanım sürümü numarası

- Ürün Yazılımı Bilgileri

  Firmware Information, geçerli PCoIP ürün yazılım ayrıntılarını yansıtmaktadır.

  - **Firmware Version**

    Geçerli ürün yazılımının sürümü

  - **Firmware Build ID**

    Geçerli ürün yazılımının revizyon kodu

  - **Firmware Build Date**

    Geçerli ürün yazılımının oluşturulma tarihi

- **PCoIP Processor Revision**

  PCoIP işlemcinin silikon revizyonu. Silikonun B revizyonu 1.0 ile gösterilir.

- Önyükleyici Bilgileri

  Önyükleyici bilgileri, geçerli PCoIP önyükleyicisi ayrıntılarını gösterir.

  - **Bootloader Version**

    Geçerli önyükleyici sürümü

  - **Bootloader Build ID**

    Geçerli önyükleyicinin revizyon kodu

  - **Bootloader Build Date**

    Geçerli önyükleyicinin oluşturulma tarihi

2.4.7 User Settings Penceresi

User Settings sayfası, Certificate Checking Mode, fare ve klavye ayarları, PCoIP protokolü görüntü kalitesi, ve ekran topolojisini tanımlamak için sekmelere erişmenizi sağlar.

User Settings penceresindeki sekmeler:

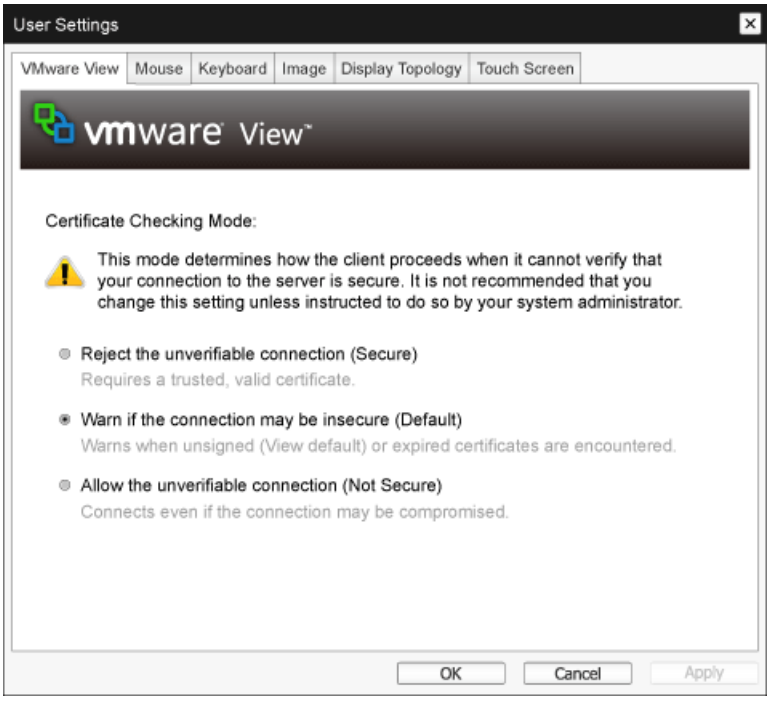
- **VMware View**
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**
- **Display Topology**
- **Touch Screen**

VMware View Sekmesi

VMware View sayfası, bir VMware View Bağlantı Sunucusuyla kullanım için yapılandırma sağlar.

- **VCS Certificate Check Mode Lockout** Yönetim Web Arayüzü'nden etkinleştirilmişse, kullanıcılar bu sayfada ayarları değiştiremez.
- **VMware View** parametreleri, yönetim web arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-18: **VMware View** Yapılandırması


User Settings
VMware View
Mouse
Keyboard
Image
Display Topology
Touch Screen
vmware View
Certificate Checking Mode:
This mode determines how the client proceeds when it cannot verify that your connection to the server is secure. It is not recommended that you change this setting unless instructed to do so by your system administrator.
Reject the unverifiable connection (Secure)
Requires a trusted, valid certificate.
Warn if the connection may be insecure (Default)
Warns when unsigned (View default) or expired certificates are encountered.
Allow the unverifiable connection (Not Secure)
Connects even if the connection may be compromised.
OK
Cancel
Apply

- **Reject the unverifiable connection**

  Güvenilir veya geçerli bir sertifika yüklü değilse, istemciyi bağlantıyı reddedecek şekilde yapılandırın.

- **Warn if the connection may be insecure**

  İmzasız veya tarihi geçmiş bir sertifikayla karşılaşılırsa, istemciyi uyarı görüntüleyecek şekilde yapılandırın. Sertifika otomatik olarak imzalanmamışsa ve zero client trust store boşsa, istemciyi uyarı mesajı görüntüleyecek şekilde de yapılandırabilirsiniz.

- **Allow the unverifiable connection**

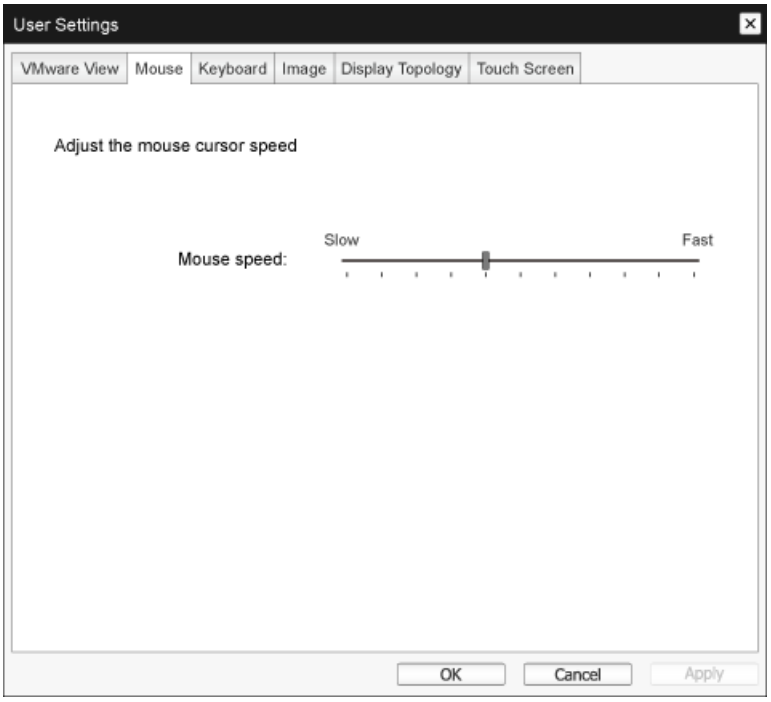
  İstemciyi tüm bağlantılara izin verecek şekilde yapılandırır.

Mouse Sekmesi

Mouse sayfası, OSD oturumları için fare imleci hızını değiştirmenizi sağlar.

Yerel Klavye Ana Bilgisayar Sürücüsü işlevi kullanılmadığı takdirde, bir PCoIP oturumu etkinken OSD fare imleci hız ayarı, fare imleci ayarlarını etkilemez. Daha fazla bilgi için "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" başvurun. Bu işlev yalnızca OSD'den kullanılabilir. Yönetim Web Arayüzü'nde kullanılamaz.

Şekil 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Fare imlecinin hızını yapılandırır.

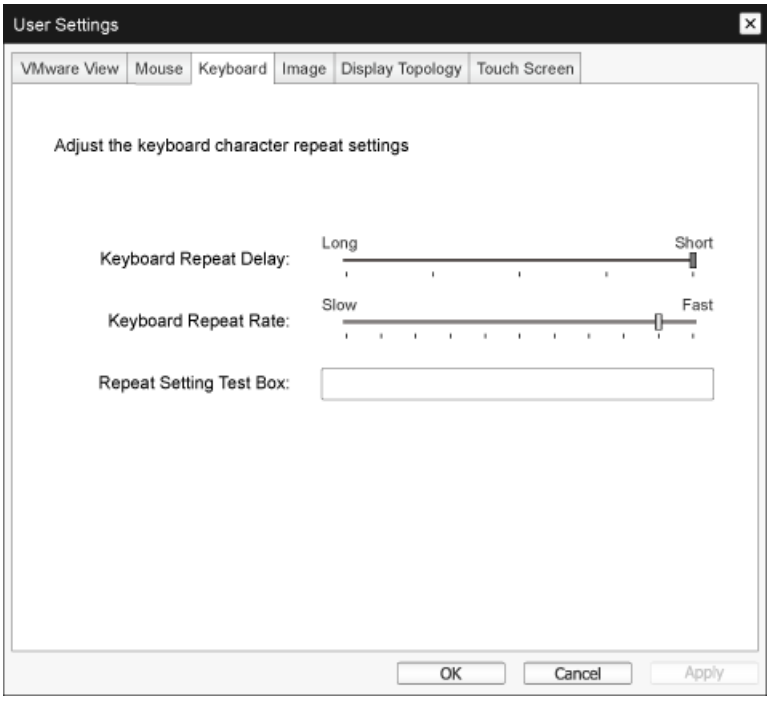
  PCoIP ana bilgisayar yazılımından da fare hızını yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" başvurun.

Keyboard Sekmesi

Keyboard sayfası, OSD oturumları için klavye yineleme ayarlarını değiştirmenizi sağlar.

- Yerel Klavye Ana Bilgisayar Sürücüsü işlevi kullanılmıyorsa, klavye ayarları bir PCoIP oturumu etkin olduğunda klavye ayarlarını etkilemez. Daha fazla bilgi için "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" başvurun. Bu ayar yalnızca OSD'den kullanılabilir. Yönetim Web Arayüzü'nde görünmez.
- PCoIP ana bilgisayar yazılımından da klavye yineleme hızı ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" başvurun.

Şekil 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Kullanıcıların istemci klavye yineleme gecikmesini yapılandırmasını sağlar.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Kullanıcıların istemci klavye yineleme hızını yapılandırmasını sağlar.

- **Repeat Settings Test Box**

  Kullanıcıların seçili klavye ayarlarını sınamasını sağlar.

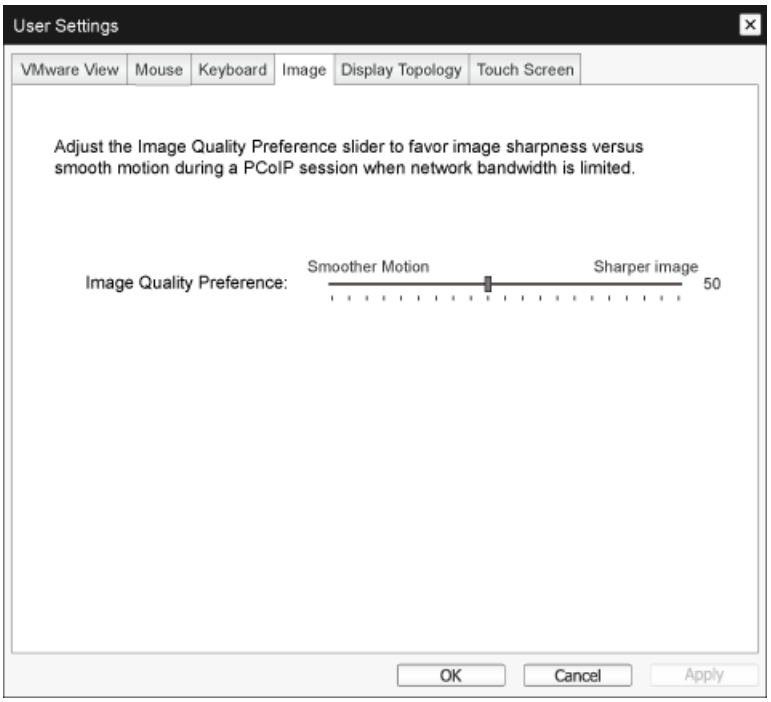
Image

Image sayfası, PCoIP oturumunun görüntü kalitesinde değişiklikler yapmanızı sağlar. Bu, uzak bir iş istasyonundaki PCoIP sıfır istemcileri ve PCoIP ana bilgisayar kartları arasındaki oturumlar için geçerlidir.

VMware View sanal masaüstü görüntü kalitesi ayarlarını yapılandırmak için, PCoIP oturum değişkenlerini ayarlayın. Daha fazla bilgi için "VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines" başvurun.

Görüntü parametreleri, Yönetim Web Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-21: **Image**



- **Image Quality Preference**

  Ağ bant genişliği sınırlı olduğunda, PCoIP oturumu sırasında görüntü keskinliği ve kesintisiz hareket arasındaki dengeyi ayarlamak için kaydırıcıyı kullanın.

  PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı yüklüyse, bu alana ana bilgisayarda da erişilebilir. Kaydırıcı, ana bilgisayar yazılımının **Image** sekmesinin altında bulunabilir. Bu ayar, 5.0 veya daha önceki sürümleri çalıştıran **VMware View** sanal masaüstlerine sahip PCoIP oturumlarında çalışmaz.

Display Topology

Display Topology sayfası, kullanıcıların bir PCoIP oturumu ekranının konumunu, yönünü ve çözünürlüğünü değiştirmesini sağlar. Bir sıfır istemci ve bir Sanal Makine (VM) arasındaki PCoIP oturumuna ekran topolojisi özelliğini uygulamak için **VMware View** 4.5 veya üzeri gereklidir.

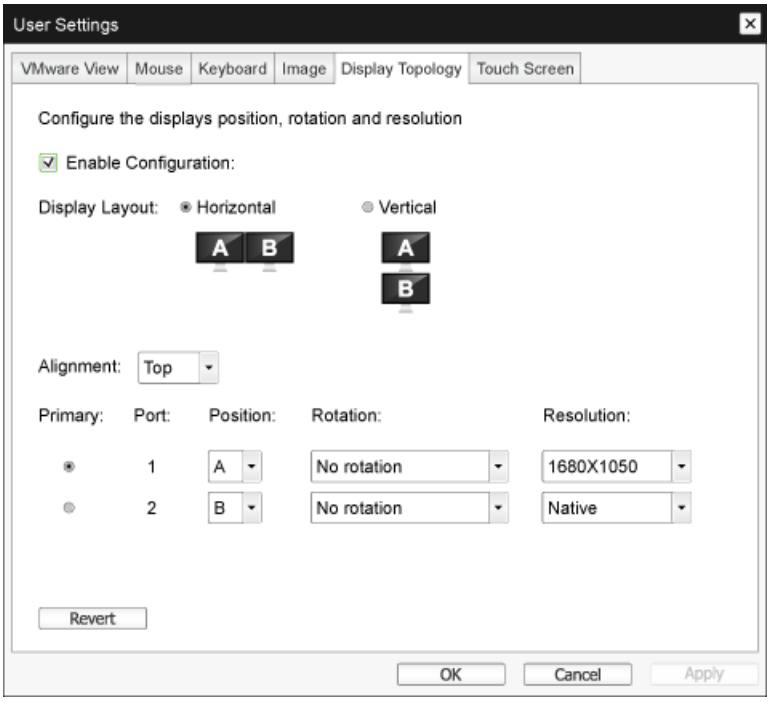
Sıfır istemci ve PCoIP ana bilgisayarı arasındaki bir PCoIP oturumuna ekran topolojisi özelliğini uygulamak için, ana bilgisayarda kurulu PCoIP ana sistem yazılımına sahip olmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" başvurun.

Display Topology sekmesi, Yönetim Web Arayüzü'nde karşılık gelen bir menüye sahip değildir.

Ana bilgisayar kartı ve bir sıfır istemci arasındaki PCoIP oturumu Ekran Topolojisi özelliği hakkında bilgi için, "PCoIP Host Software for Windows User Guide (TER0810001)" başvurun.

Ekran topolojisi ayarlarını her zaman zero client OSD->Options->User Settings arayüzündeki **Display Topology** sekmesini kullanarak değiştirin. Bu ayarları, **VMware View** kullanırken sanal bir makinedeki Windows Görüntü Ayarları'nı kullanarak değiştirmeye çalışmayın.

Şekil 2-22: **Display Topology**



- **Enable Configuration**

  Cihaz, ekran konumu, yönü ve etkinleştirilmişse çözünürlük ayaları ile yapılandırılabilir. Bu ayarlar, **Apply** veya **OK** düğmelerini tıklattığınızda kaydedilir ve cihaz yeniden başlatıldığında uygulanır.

- **Display Layout**

  Ekranlarınız için yatay veya dikey yerleşim seçimi yapın (A ve B). Bu ayar masanızdaki ekranların fiziksel yerleşimini yansıtmalıdır.

  - **Yatay**: A ve B'yi yatay olarak, A B'ye göre solda olacak şekilde ayarlamak için seçin.
  - **Dikey**: A ve B'yi dikey olarak, A B'nin üzerinde olacak şekilde ayarlamak için seçin.

Aynı anda en fazla iki ekran etkinleştirilebilir.

- **Alignment**

  A ve B farklı boyutlarda olduğunda ekranların nasıl hizalanmasını istediğinizi belirtin.

  Bu ayar, imleci bir ekrandan diğerine taşıdığınızda ekranın hangi bölümünün kullanılacağını belirler. Aşağı açılan listede görünen hizalama seçenekleri ekran yerleşimi seçiminize (yatay veya dikey) bağlı olarak değişir.

- **Primary**

  Birincil bağlantı noktası olmasını istediğiniz sıfır istemcideki DVI bağlantı noktasını yapılandırın.

  Birincil bağlantı noktasına bağlanan ekran birincil ekran olur (örn. bir PCoIP oturumunu başlatmadan önce OSD menülerini içeren ekran ve oturumu başlattıktan sonra Windows görev yöneticisi için istenen ekran).

  - **Port 1**: Birincil bağlantı noktası olarak sıfır istemcideki DVI-1 bağlantı noktasını yapılandırmak için seçin.
  - **Port 2**: Birincil bağlantı noktası olarak sıfır istemcideki DVI-2 bağlantı noktasını yapılandırmak için seçin.

- **Konum**

  Port 1 ve **Port 2** bağlantı noktalarına fiziksel olarak hangi ekranların bağlı olduğunu belirtin.

- **Rotation**

  Port 1 ve **Port 2** bağlantı noktalarında ekranın yerleşim açısını yapılandırın:

  - No rotation
  - 90˚ clockwise
  - 180˚ rotation
  - 90˚ counter-clockwise

- **Resolution**

  Ekran çözünürlüğü, sanal makine veya ana bilgisayar ve bir sıfır istemci arasındaki PCoIP oturumu için yapılandırılabilir. Sıfır istemci, monitörün desteklenen ekran çözünürlüklerini algılar ve bunları açılır menüye ekler. Varsayılan olarak ekranın yerel çözünürlüğü kullanılır.

- **Revert**

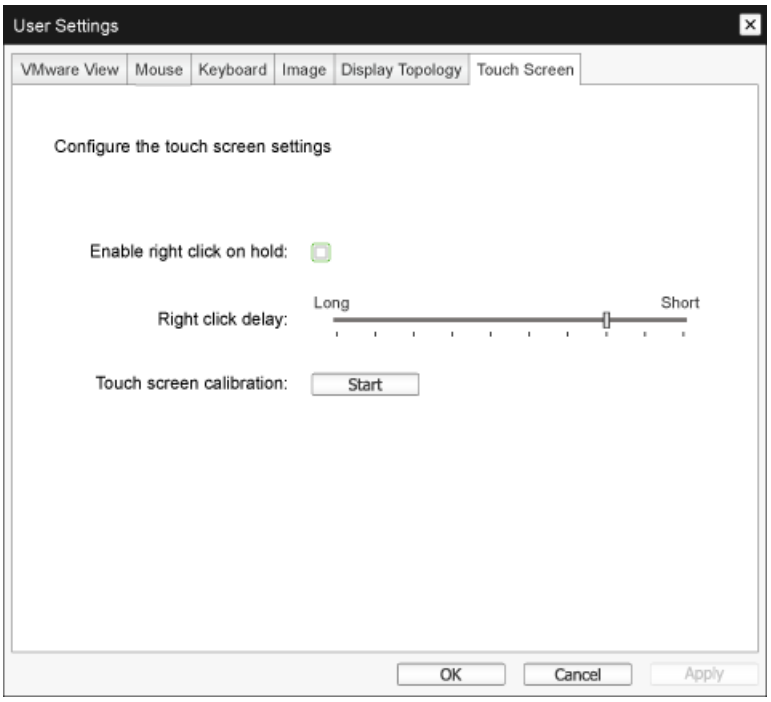
  Bu sayfadaki yapılandırma ayarlarını sıfırlar ve kaydedilen son ayarları geri getirir.

Touch Screen

Touch Screen sayfası takılı bir **Elo TouchSystems** dokunmatik ekranının belirli ayarlarını yapılandırmanızı ve kalibre etmenizi sağlar.

Touch Screen sayfası yalnızca OSD'den kullanılabilir. Yönetim Web Arayüzü'nde kullanılamaz.

Şekil 2-23: **Touch Screen**



- **Enable right click on hold**

  Kullanıcıların, ekrana dokunduklarında ve birkaç saniye basılı tuttuklarında bir sağ tıklatma eyleminin benzerini yapmalarını sağlamak için bu onay kutusunu seçin. Etkin değilse, sağ tıklatma desteklenmez.

- **Right click delay**

  Bir kullanıcının, sağ tıklatma eyleminin benzerini yapmak için ekrana ne kadar süre dokunacağını ve basılı tutacağını belirlemek için işaretçiyi Long ve Short arasındaki bir konuma kaydırın.

- **Touch screen calibration**

  Dokunmatik ekranı sıfır istemciye ilk bağladığınızda, kalibrasyon programı başlatılır. Dokunmatik ekranda, göründüklerinde üç hedefin her birine dokunun.

  Kalibrasyonu sınamak için, parmağınızı ekranda gezdirin ve imlecin parmağınızı takip ettiğinden emin olun. Bu başarılı olmazsa, kalibrasyon programı otomatik olarak yeniden başlatılır. Kalibre edildiğinde, koordinatlar flash içinde saklanır.

  Kalibrasyon programını el ile başlatmak için, OSD **Touch Screen** ekranından, **Start** seçeneğini tıklatın. Ekrandaki yönlendirmeleri izleyin.

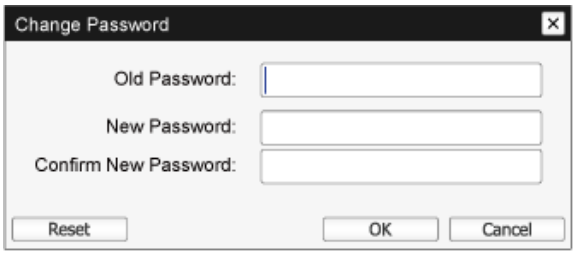
2.4.8 Password Penceresi

Bu seçenek, **Management console** programı üzerinden kullanılabilir.

Password sayfası, cihaz için yerel yönetim parolasını güncellemenizi sağlar. Parola en fazla 20 karakter olabilir. Bazı PCoIP cihazlarının parola koruması varsayılan olarak devre dışıdır. **Password** sayfası bu cihazlarda kullanılamaz. Parola korumasını bu cihazlar için PCoIP Management Console'dan etkinleştirebilirsiniz.

- Bu parametre Yönetim Web Arayüzü'nü ve yerel **OSD** GUI'sini etkiler.
- Parola kaybolursa istemci kullanılamaz olacağı için istemci parolasını güncellerken dikkatli olun.

Şekil 2-24: **Change Password**



- **Old Password**

  Parolayı güncellemeden önce bu alan geçerli yönetim parolasıyla eşleşmelidir.

- **New Password**

  Yönetim web arayüzü ve yerel OSD GUI'si için yeni yönetim parolasıdır.

- **Confirm New Password**

  Bu alan, güncellenecek parola için **New Password** alanı ile eşleşmelidir.

- **Reset**

  İstemci parolası kaybolduysa, istemci satıcısından bir yanıt kodu istemek için **Reset** düğmesini tıklatabilirsiniz. Kimlik sorma kodu ürün satıcısına gönderilir. Satıcı isteği değerlendirir ve Teradici tarafından yetkilendirilmişse bir yanıt kodu gönderir.

  Yanıt kodu doğru bir şekilde girildiğinde, istemci parolası boş bir değer olarak ayarlanır. Yeni bir parola girmeniz gerekir.

Yetkili parola sıfırlaması gerektiğinde, daha ayrıntılı bilgi almak için istemci ürün satıcısıyla temasa geçin. Bu seçenek, Yönetim Web Arayüzü'nden kullanılamaz. Yalnızca OSD'den kullanılabilir.

Şekil 2-25: **Authorized Password Reset**

2 "PCoIP" İşlevini Kullanma

PCoIP'nin nasıl kullanılacağına ilişkin ayrıntılar haber verilmeden değiştirilebilir. En yeni bilgileri görmek için, Teradici web sitesini (http://www.teradici.com) ziyaret edin.

2.4.9 Wake On LAN

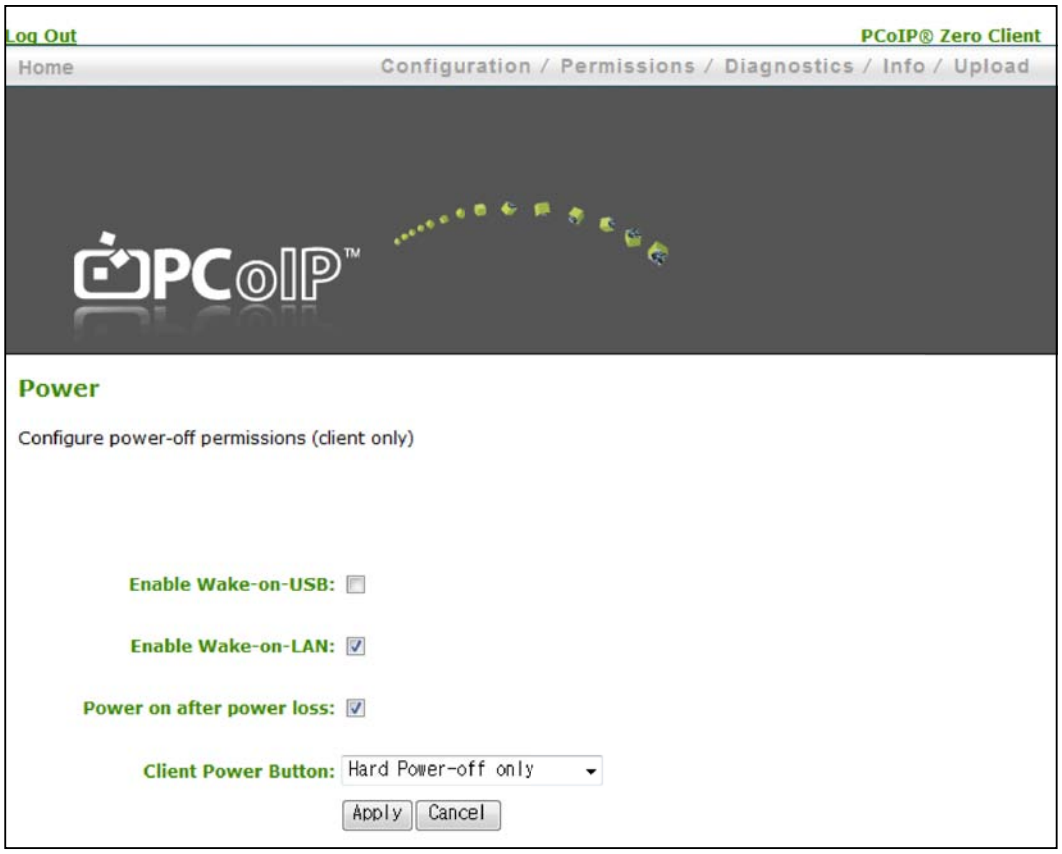
Bu özellik, önceden belirlenmiş bir komutu ağ yoluyla harici bir sistemden göndererek ürünü açmanıza olanak tanır.

Ağın ürüne komutu gönderen PC ile veri iletişimi kurabildiğinden emin olun. **Wake on LAN** sinyalleri üreten bir programa sahip olduğunuzdan emin olun.

- Ürün kapalıyken bu özelliğin çalışmasını sağlamak için ürünün her zaman güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
- Bu özellik ürünü açmak için tasarlanmıştır. (Ürünü kapatma işlevini desteklememektedir.)

Ayarları yapılandırma

1. Ağ üzerinden ürünü PC'ye bağlamayı etkinleştirmek için ürünün ve PC'nin IP adreslerini ayarlayın.
2. Ürün için ayarlı olan IP adresini PC'deki URL adresi alanına girerek, ürün yönetimi web sayfasına erişin.
3. Güç ayarlarını değiştirmek için oturum açın (**Log In**), ardından **Permissions** → **Power** öğesini seçin.
4. Ürünün, kullanıldığı çevreye uyması için ayarları yapılandırın. (Aşağıdaki resme bakın.)



2.4.10 Wake on USB

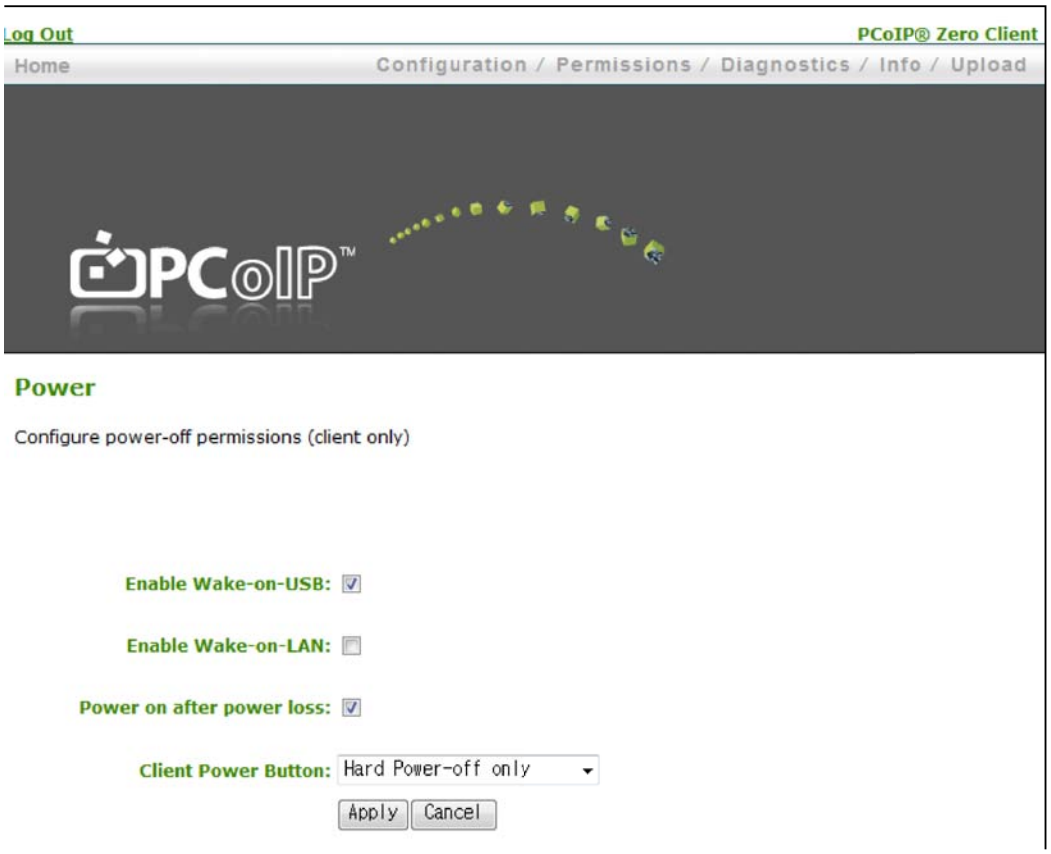
Ürün yönetimi web sayfasında **Wake On USB** seçeneğini etkinleştirdikten sonra gücü kapatırsanız, sistem bekleme moduna geçer.

Wake on USB özelliği, klavye ya da fare girişinde bir hareket algılarsa sistemi bekleme modundan normal moda geçirir.

Değişikliklere fare düğmesini tıklatma veya klavyede bir tuşa basma dahildir.

Ayarları yapılandırma

1. Ağ üzerinden ürünü PC'ye bağlamayı etkinleştirmek için ürünün ve PC'nin IP adreslerini ayarlayın.
2. Ürün için ayarlı olan IP adresini PC'deki URL adresi alanına girerek, ürün yönetimi web sayfasına erişin.
3. Güç ayarlarını değiştirmek için oturum açın (**Log In**), ardından **Permissions** → **Power** öğesini seçin.
4. Ürünün, kullanıldığı çevreye uyması için ayarları yapılandırın. (Aşağıdaki resme bakın.)



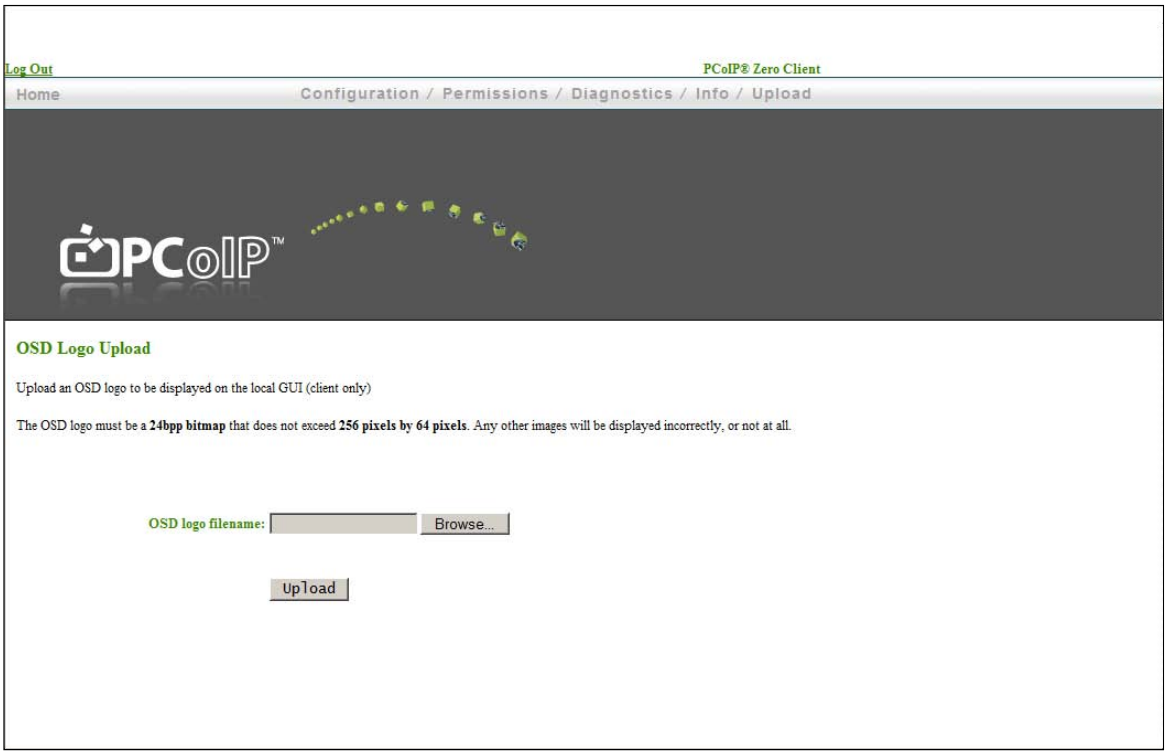
2.4.11 OSD Logo Upload

Teradici OSD alanında görüntülenen logoyu **OSD Logo Upload** sayfasını kullanarak değiştirin.

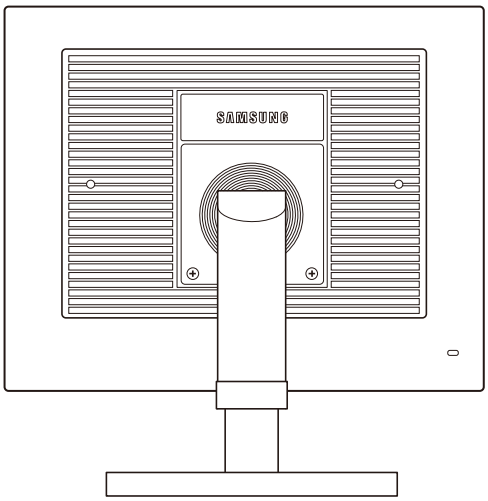
Ayarları yapılandırma

1. Ağ üzerinden ürünü PC'ye bağlamayı etkinleştirmek için ürünün ve PC'nin IP adreslerini ayarlayın.
2. Ürün için ayarlı olan IP adresini PC'deki URL adresi alanına girerek, ürün yönetimi web sayfasına erişin.
3. Oturum açın (**Log In**), ardından **Upload** → **OSD Logo** öğesini seçin. **OSD Logo Upload** sayfası görüntülenir. (Aşağıdaki resme bakın.)
4. Logoyu değiştirmek için yeni bir dosya seçin ve **Upload** öğesine basın.

OSD logosu dosyasının 256x64 piksel çözünürlüğü geçmeyen bir 24bpp Bitmap dosyası olduğundan emin olun.


Log Out
PCoIP® Zero Client
Home
Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload
PCoIP
OSD Logo Upload
Upload an OSD logo to be displayed on the local GUI (client only)
The OSD logo must be a 24bpp bitmap that does not exceed 256 pixels by 64 pixels. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.
OSD logo filename:
Browse...
Upload

3.1 Bağlamadan Önce



3.1.1 Ön bağlantı kontrol noktaları

- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun.
  Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.
- Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın.
  Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

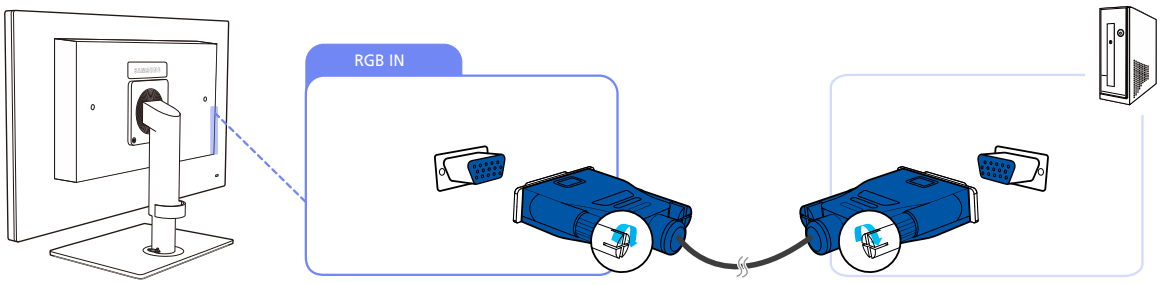
3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma

3.2.1 PC'ye bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
  Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

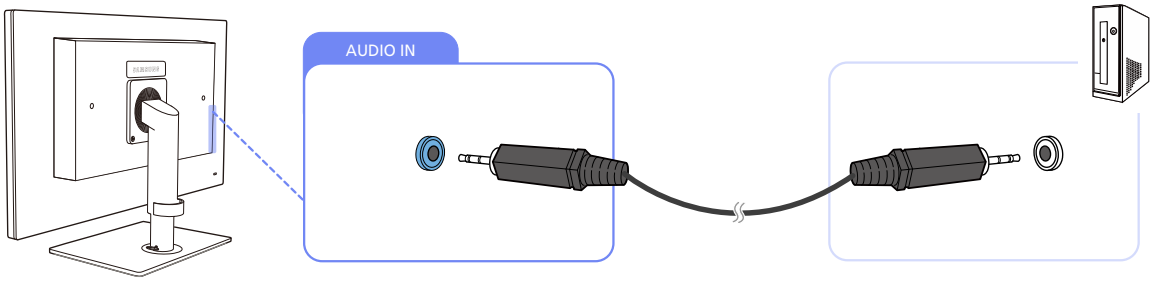
Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

D-SUB kablosu (Analog tipi) kullanılarak bağlantı



1. D-SUB kablosunu ürünün arkasındaki [RGB IN] bağlantı noktasına ve PC'deki RGB bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, PC'deki güç düğmesini açın.
   (Ayrıntılı bilgi için, bkz. "2.2.7 Gücü Bağlama".)
3. Giriş kaynağını **Analog**'ye geçirmek için [⇆/⇆] düğmesine basın.

Bir Stereo Kablosunun Bağlanması

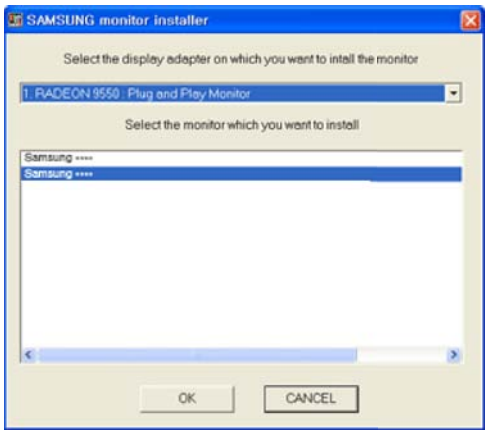


- Monitörün arka tarafındaki [AUDIO IN] bağlantı noktasını PC'nin ses kartına bağlayın.

3.2.2 "Windows Driver" Yüklemesi

- Bu ürünün ilgili sürücülerini yükleyerek bu ürünün en iyi çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayabilirsiniz.
- Kurulum sürücüsü bu ürünle birlikte verilen CD'de yer alır.

1. Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows Driver" öğesini tıklatın.
3. Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.
4. Ürün modelinizi model listesinden seçin.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Ekran Özellikleri öğesine gidin ve çözünürlüğün ve yenileme hızının uygun olduğunu kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows İşletim Sisteminize bakın.

3.2.3 En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama

Ürünü satın aldıktan sonra ilk kez açarsanız, en uygun çözünürlüğü ayarlamayla ilgili bir bilgilendirme iletisi görüntülenir.

Bir dil seçin ve çözünürlüğü en uygun değere ayarlayın.

NC191

NC241

1 [▼/▲] öğesine basarak istediğiniz dile gidin ve [⏎] öğesine basın.

2 Bilgi mesajını gizlemek için [**MENU**] düğmesine basın.

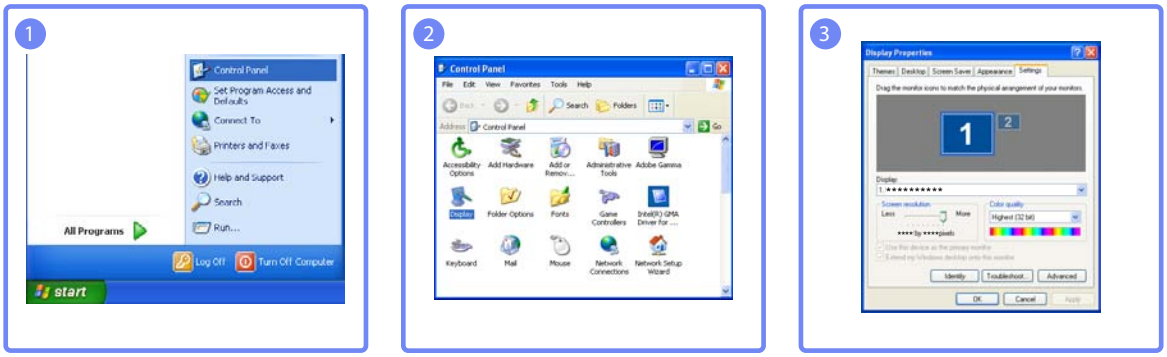
- En uygun çözünürlük seçilmezse, ürün kapatılıp açıldıktan sonra bile bu ileti, belirtilen süre boyunca en çok üç kez daha görünür.
- En uygun çözünürlük ayrıca PC'nizdeki **Denetim Masası**'ndan seçilebilir.

3.2.4 PC Kullanarak Çözünürlüğü Değiştirme

- En iyi görüntü kalitesi elde etmek için, PC'nizdeki Denetim Masasında çözünürlüğü ve yenileme hızını ayarlayın.
- TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.

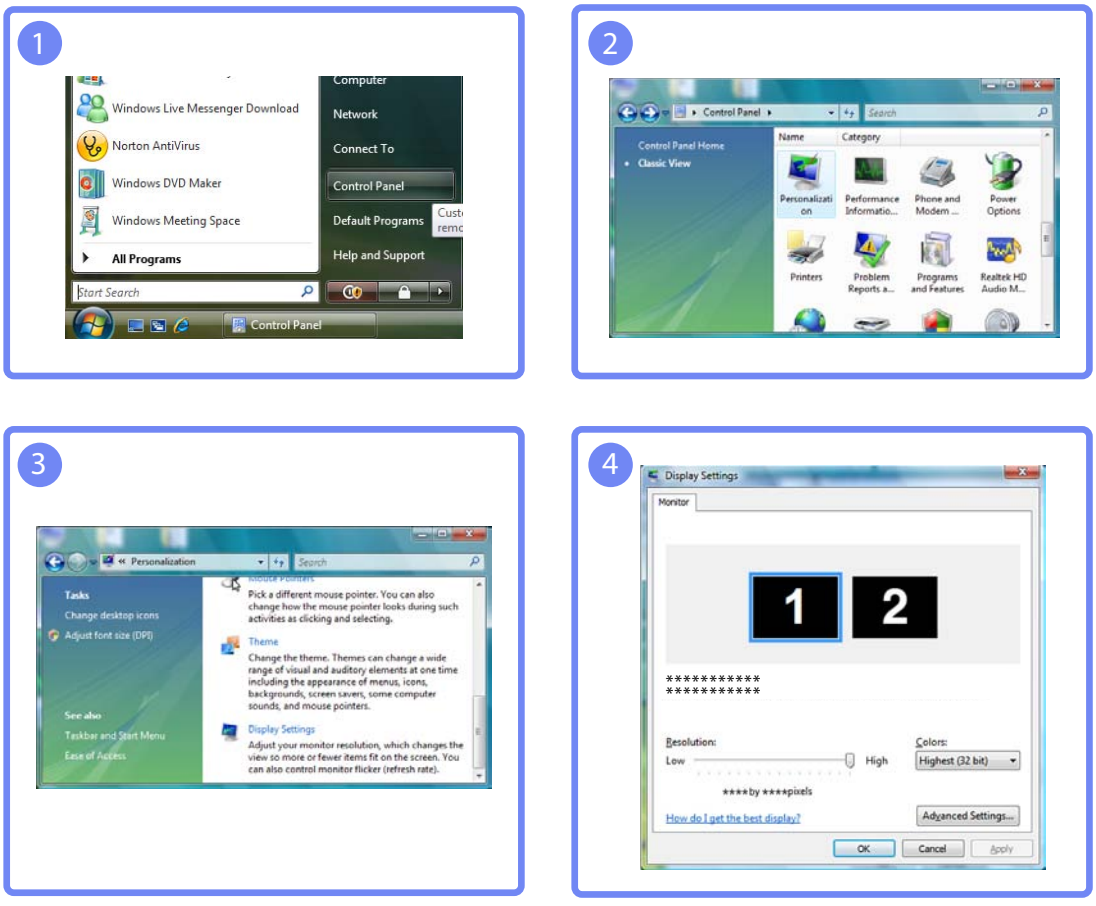
Windows XP'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Görüntü** → **Ayarlar** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



Windows Vista'da Çözünürlüğü Değiştirme

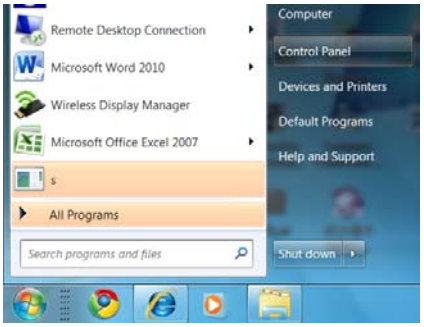
Denetim Masası → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** 'na gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



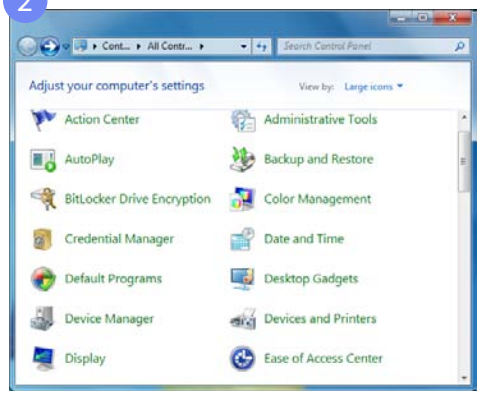
Windows 7'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

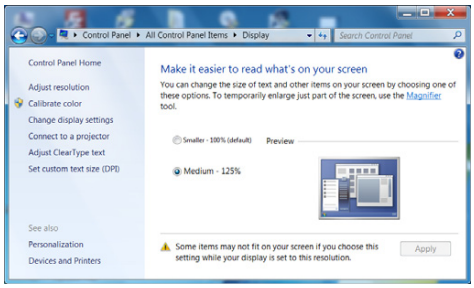
1



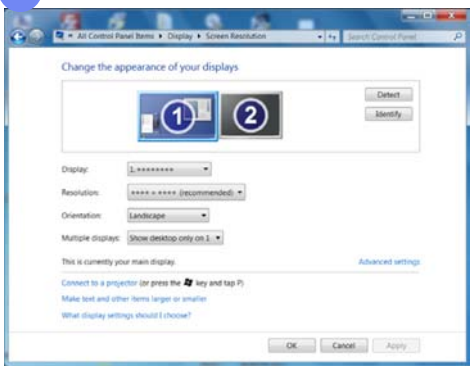
2



3



4



4 Ekran Ayarı

Parlaklık ve renk tonu gibi ekran ayarlarını yapılandırın.

4.1 Parlaklık

Görüntünün genel parlaklığını ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer görüntünün daha parlak görüntülenmesini sağlar.

SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

4.1.1 Parlaklık Öğesini Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Parlaklık** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. [AUTO] düğmesini kullanarak **Parlaklık** ayarını yapın.

4.2 Kontrast

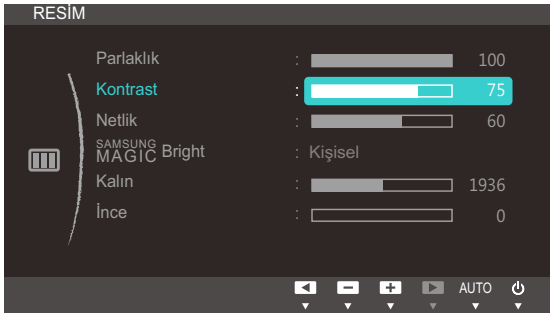
Nesneler ve arkaplan arasındaki kontrastı ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesneleri daha net bir hale getirmek için kontrastı arttırır.

- SAMSUNG MAGICBright, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.
- SAMSUNG MAGICColor, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

4.2.1 Kontrast Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Kontrast** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [AUTO] düğmesini kullanarak **Kontrast** ayarını yapın.

4.3 Netlik

Nesnelerin genel hattını daha net veya bulanık hale getirin. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesnelerin genel hattını daha net hale getirir.

- SAMSUNG MAGICBright, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.
- SAMSUNG MAGICColor, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

4.3.1 Netlik Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Netlik** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. [AUTO] düğmesini kullanarak **Netlik** ayarını yapın.

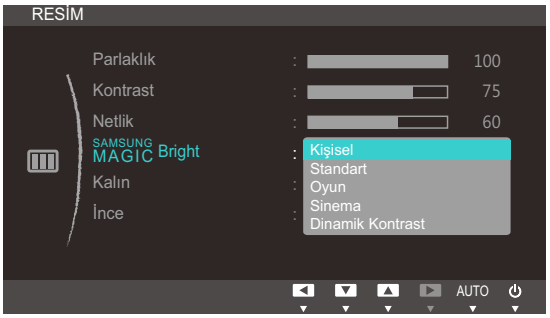
4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Bu menü, ürünün kullanılacağı ortama uygun olarak optimum resim kalitesi sağlar.

Parlaklığı tercihlerinize göre özelleştirebilirsiniz.

4.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright'ı Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmelerine basarak SAMSUNG MAGIC**Bright** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Kişisel**: Kontrast ve parlaklığı gerektiği gibi özelleştirin.
- **Standart**: Belge düzenleme veya Internet'i kullanma için uygun resim kalitesi elde edin.
- **Oyun**: Birçok grafik efekti ve dinamik hareketler gerektiren oyunlar oynamak için uygun bir resim kalitesi elde edin.
- **Sinema**: Video ve DVD içerikleri izlemek için uygun TV parlaklığını ve netliğini elde edin.
- **Dinamik Kontrast**: Otomatik kontrast ayarlamasıyla dengeli parlaklık elde edin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

4.5 Kalın

Ekran frekansını ayarlayın.

Yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.

4.5.1 Kalın Ayarı Yapma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Kalın** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. [AUTO] düğmesini kullanarak **Kalın** ayarını yapın.

4.6 İnce

Canlı bir resim elde etmek için ekrana ince ayar yapın.

Yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.

4.6.1 İnce Ayarı Yapma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RESİM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesini tıklatarak **İnce** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. [AUTO] düğmesini kullanarak **İnce** ayarını yapın.

5 Renk Tonunu Yapılandırma

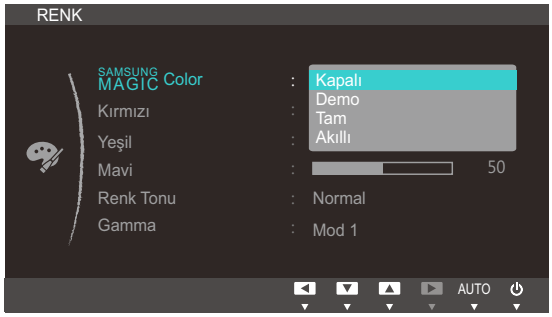
Ekranın renk tonunu ayarlayın. SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color**, Samsung tarafından bağımsız olarak geliştirilen ve resim kalitesinde azalma olmadan canlı doğal renkler sağlayan yeni bir resim kalitesi geliştirme teknolojisidir.

5.1.1 SAMSUNG MAGIC Color'ı Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak SAMSUNG MAGIC**Color** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Kapalı**: SAMSUNG MAGIC**Color** özelliğini devre dışı bırakın.
- **Demo**: Normal ekran modunu SAMSUNG MAGIC**Color** moduyla karşılaştırın.
- **Tam** : Resimdeki ayrıntılı renkler dahil olmak üzere tüm alanlar için canlı bir resin kalitesi elde edin.
- **Akıllı**: Resimdeki ayrıntılı renkler dışında tüm alanlar için renk doygunluğunu geliştirin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

5.2 Kırmızı

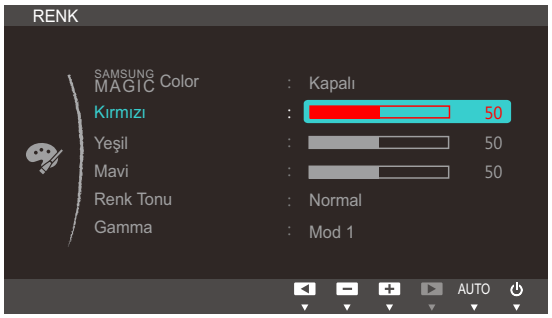
Resimdeki kırmızı rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

5.2.1 Kırmızı'yı Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Kırmızı** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▼/▲] düğmesini kullanarak **Kırmızı** ayarını yapın.

5.3 Yeşil

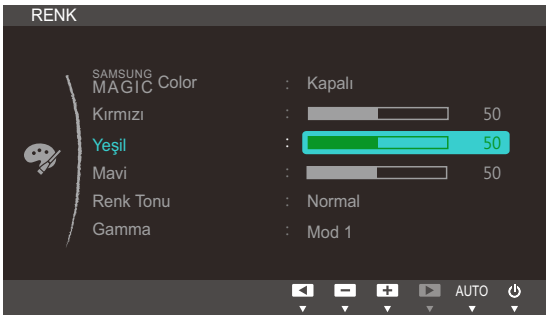
Resimdeki yeşil rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

5.3.1 Yeşil'i Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Yeşil** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [AUTO] düğmesini kullanarak **Yeşil** ayarını yapın.

5.4 Mavi

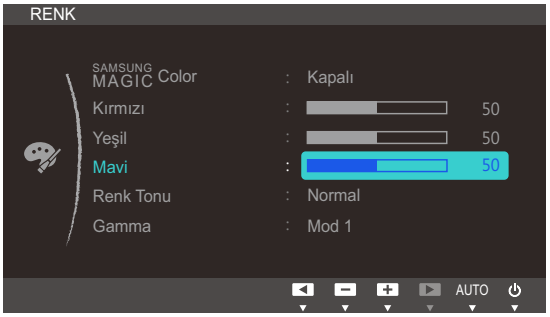
Resimdeki mavi rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

5.4.1 Mavi'yi Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Mavi** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [AUTO] düğmesini kullanarak **Mavi** ayarını yapın.

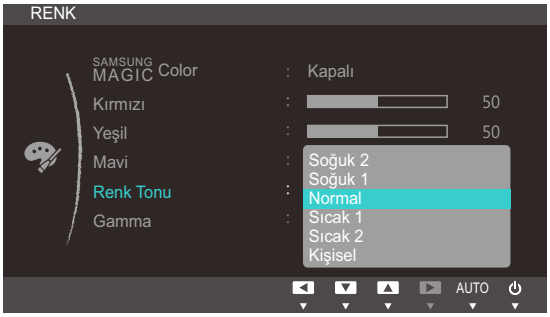
5.5 Renk Tonu

Görüntünün genel renk tonunu ayarlayın.

SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

5.5.1 Renk Tonu Ayarlarını Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Renk Tonu** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Soğuk 2**: Renk sıcaklığını **Soğuk 1**'den daha soğuk olacak şekilde ayarlayın.
- **Soğuk 1**: Renk sıcaklığını **Normal** modundan daha soğuk olacak şekilde ayarlayın.
- **Normal**: Standart renk tonunu görüntüleyin.
- **Sıcak 1**: Renk sıcaklığını **Normal** modundan daha sıcak olacak şekilde ayarlayın.
- **Sıcak 2**: Renk sıcaklığını **Sıcak 1**'den daha sıcak olacak şekilde ayarlayın.
- **Kişisel**: Renk tonunu özelleştirin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⮌/⮕] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

5.6 Gamma

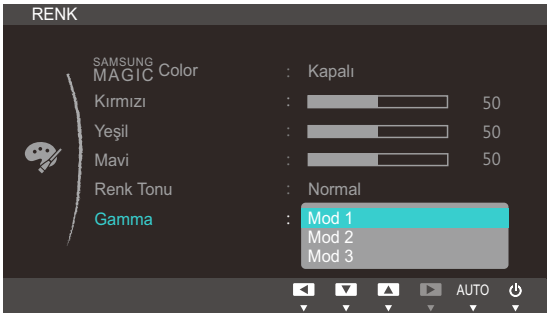
Görüntünün orta aralık parlaklığını (Gamma) ayarlayın.

5.6.1 Gamma Yapılandırma

1 OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▼/▲] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın.

3 [▼/▲] düğmesine basarak **Gamma** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⮌/⮕] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

6 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

6.1 Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon

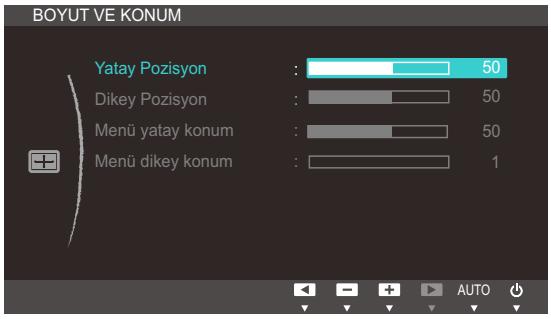
Yatay Pozisyon: Ekranı sola veya sağa taşıyın.

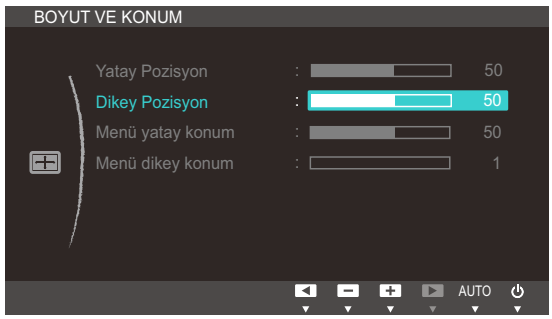
Dikey Pozisyon: Ekranı yukarı veya aşağı taşıyın.

Yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.

6.1.1 Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon Yapılandırması

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **BOYUT VE KONUM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** öğesine geçin ve [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.





4. **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** öğesini yapılandırmak için [▼/▲] düğmesine basın.

6 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

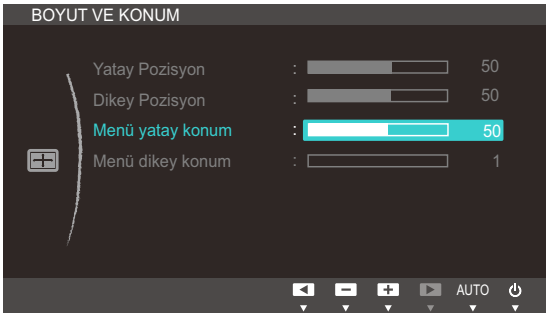
6.2 Menü yatay konum ve Menü dikey konum

Menü Yatay Konum: Menü konumunu sola veya sağa taşıyın.

Menü Dikey Konum: Menü konumunu yukarı veya aşağı taşıyın.

6.2.1 Menü yatay konum ve Menü dikey konum Yapılandırması

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **BOYUT VE KONUM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Menü yatay konum** veya **Menü dikey konum** öğesine geçin ve [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. **Menü yatay konum** veya **Menü dikey konum** öğesini yapılandırmak için [▼/▲] düğmesine basın.

7 Kurulum ve Sıfırlama

7.1 Sıfırla

Ürünün tüm ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine döndürün.

7.1.1 Ayarları Başa Döndürme (Sıfırla)

1 OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▼/▲] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın.

3 [▼/▲] düğmesine basarak **Sıfırla** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⮌/⮕] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

7.2 Dil

Menü dilini ayarlar.

- Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır.
- PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

7.2.1 Dil'i Değiştirme

1 OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▼/▲] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın.

3 [▼/▲] düğmesine basarak **Dil** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮐] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4 [▼/▲] öğesine basarak istediğiniz dile gidin ve [⮌/⮐] öğesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

7.3 Görüntü Süresi

Ekran (OSD) menüsünü, belirli bir süre kullanılmadığında otomatik olarak kaybolacak şekilde ayarlayın.

Görüntü Süresi, OSD menüsü kaybolmadan önce geçecek süreyi belirtmek için kullanılabilir.

7.3.1 Görüntü Süresi'ni Yapılandırma

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.
3. [▼/▲] düğmesine basarak **Görüntü Süresi** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

7.4 Menü Saydamlığı

Menü pencerelerinin şeffaflığını ayarlayın:

7.4.1 Menü Saydamlığı'nı Değiştirme

1 OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▼/▲] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın.

3 [▼/▲] düğmesine basarak **Menü Saydamlığı** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⮌/⮎] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

7.5 Güç Tuşu

Üründeki güç düğmesinin iki işlevi bulunur.

Varsayılan ayar **Güç Kapalı** şeklindedir.

7.5.1 Güç Tuşu öğesini etkinleştirme

1. OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.
2. [▼/▲] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⮕] düğmesine basın.
3. **Güç Tuşu** öğesine gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⮌/⮕] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- **Ekran Kapalı** seçeneği belirlenmişse güç düğmesini aşağıdaki gibi kullanın:
  - Ekranı kapatma: Güç düğmesine basın. Bir mesaj belirir: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold ⏻ for 2 seconds." 5 saniye sonra ekran kapanır. Ürünün önündeki güç göstergesi, kapanırken 3 saniye ve açılırken 1 saniye şeklinde değişir.
  - Gücü/ekranı açma: Güç düğmesine basın.
  - Gücü kapatma: Güç düğmesine 2 saniyeden fazla basın.
- **Güç Kapalı** seçeneği belirlenmişken ürünü açmak veya kapatmak için güç düğmesine basın.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▼/▲] düğmesine basın ve [⮌/⮕] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

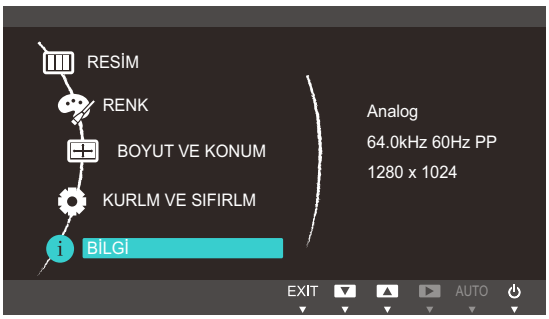
8.1 BİLGİ

Geçerli giriş kaynağını, frekansı ve çözünürlüğü görüntüleyin.

8.1.1 BİLGİ menüsünü görüntüleme

1 OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Daha sonra ilgili menü ekranında görüntülemek için [**MENU**] düğmesine basın.

2 [▼/▲] düğmesine basarak **BİLGİ** öğesine gidin. Geçerli giriş kaynağı, frekans ve çözünürlük gösterilir.



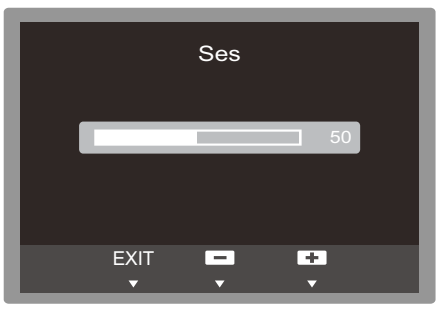
Görüntülenen menü öğeleri modele bağlı olarak değişebilir.

8.2 Başlangıç Ekranında Ses Özelliğini Yapılandırma

Ses ayarını OSD kılavuzu görüntülendiğinde [◉] düğmesine basarak yapın.

1 Ekran menüsü (OSD) kılavuzunu görüntülemek için ürünün ön tarafındaki herhangi bir düğmeye basın (ekran görüntüsü menüsü görüntülenmediğinde). Ardından [◉] düğmesine basın.

2 Aşağıdaki ekran görüntülenir.



3 [▼/▲] düğmesini kullanarak **Ses** ayarını yapın.

9 Yazılımın Yüklenmesi

9.1 Natural Color

9.1.1 Natural Color nedir?

PC kullanırken karşılaşılan sorunlardan biri, ekran üzerinde görünen rengin basılan resimlerin renginden veya bir tarayıcıyla veya dijital bir kamerayla girilen kaynak görüntü renklerinden farklı olmasıdır. Doğal Renk bu sorunu çözmek için Samsung Electronics tarafından geliştirilen bir renk yönetim sistemidir. Bu yazılım yalnızca Samsung ürünleriyle çalışır ve ekran üzerinde görüntülenen rengi basılan resimlerle eşleşecek şekilde ayarlamanızı sağlar. Daha ayrıntılı bilgi için, çevrimiçi yazılım yardımına (F1) bakın.

Doğal Renk, çevrimiçi sağlanır. Aşağıdaki web sitesinden indirebilir ve yükleyebilirsiniz;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen programı, VDI sunucusunun sanal makinesine ya da Windows serisi işletim sistemine uyumlu bir ana PC'ye yüklenebilir.

Sanal Masaüstü Altyapısı: **VMware View** ve **Teradici Hostcard** donanımlı bir PC

MultiScreen

MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

9.2.1 Yazılımın Yüklenmesi

1. [CD-ROM] sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. "MultiScreen" kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, [CD-ROM] üzerinde "MultiScreen" kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.
3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında "Next" 'yi tıklatın.
4. Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - "MultiScreen" simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, "F5" tuşuna basın.

Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

"MultiScreen" yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

İşletim Sistemi

"İşletim Sistemi"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"

"MultiScreen" için, işletim sisteminin "Windows 2000" veya üstü olması önerilir.

"Donanım"

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

9.2.2 Yazılımın Kaldırılması

[**Başlat**] öğesini tıklatın, [**Ayarlar**]/[**Denetim Masası**] seçeneğini seçin ve ardından [**Programları Ekle veya Kaldır**] öğesini çift tıklatın.

Program listesinden "MultiScreen" seçeneğini seçin ve [**Ekle**/**Kaldır**] düğmesini tıklatın.

10.1 Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler

10.1.1 Ürünü Sınama

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınayın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ürün sınama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye düzgün şekilde bağlandığı halde ekran kapanırsa veya güç göstergesi yanıp sönerse, otomatik tanı testi yapın.

1. Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
2. Kabloyu üründen çıkarın.
3. Ürünü açar.
4. **Kabloyu Kontrol Et** iletisi görüntülenirse, ürün normal şekilde çalışıyordur.

   Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

10.1.2 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğü aşan bir mod için (bkz. "11.3 Standart Sinyal Modu Tablosu"), kısa süreliğine **Uygun Olmayan Mod** mesajı görüntülenir.

10.1.3 Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)	
Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Kablonun ürünle PC arasında düzgün şekilde bağlandığını ve konektörlerin sıkıca kilitlendiğini kontrol edin. (Bkz. "3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")

Ekran sorunu	
Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun düzgün şekilde takıldığından emin olun. (Bkz. "3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")

Ekran sorunu	
Kabloyu Kontrol Et iletisi görüntülenir.	Kablonun ürüne düzgün şekilde bağlandığını kontrol edin. (Bkz. "3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")
	Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.
Uygun Olmayan Mod görüntüleniyor.	Bu ileti, grafik kartından gelen sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aşarsa görüntülenir.
	Standart Sinyal Modu Tablosu'ndan (sayfa 103) yararlanarak maksimum çözünürlük ve frekansı ürünün performansına uygun olacak şekilde değiştirin.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını denetleyin (Bkz. "3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")
Ekran net değil. Ekran bulanık.	**Kalın** (sayfa 76) ve **İnce** (sayfa 77) ayarlarını yapın.
	Tüm aksesuarları sökün (video uzatma kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.
	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın. (Bkz. "11.1 Genel")
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC'nin çözünürlük ve frekansının ürünle uyumlu çözünürlük ve frekans dahilinde olduğunu kontrol edin. Ardından, gerekirse bu kılavuzdaki Standart Tek Mod Tablosuna (sayfa 103) ve ürün üzerindeki **BİLGİ** menüsüne başvurarak ayarları değiştirin.
Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	**Parlaklık** (sayfa 72) ve **Kontrast** (sayfa 73) ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. " Renk Tonunu Yapılandırma")
Ekrandaki renklerin gölgesi var ve renkler bozuk.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. " Renk Tonunu Yapılandırma")
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. " Renk Tonunu Yapılandırma")
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır.
	Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Kaynak cihaz sorunu	
PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.	PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

10.2 Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. • Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Görüntü** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör ayarları** altında **Yenileme hızı** öğesini ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları** 'nın altında **Yenileme hızı** 'nı ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** → **Gelişmiş ayarlar** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın.

Soru	Yanıt
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	• Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Ekran** → **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	• Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.

Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

11 Teknik Özellikler

11.1 Genel

Model Adı		NC191	NC241
Panel	Görüntü Boyutu	19 inç (48 cm)	24 inç (60 cm)
	Görüntü alanı	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	31 ~ 80 kHz	
	Dikey Frekans	56 ~ 75 Hz	
Ekran Rengi		16,7M	
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimum Piksel Hızı		135,00 MHz (Analog/Dijital)	148,50 MHz (Analog/Dijital)
Sunucu konnektörü		Gigabit Ethernet bağlantı noktası (LAN Bağlantı Noktası)	
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.	
Sinyal konektörleri		RGB IN, DVI OUT	
Hoparlörler		1 W x 2 (stereo)	
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	Altlıklı	(Minimum) 407,0 x 352,9 x 210,0 mm / 5,0 kg (Maksimum) 407,0 x 452,9 x 210,0 mm / 5,0 kg	(Minimum) 554,6 x 380,3 x 224 mm / 6,1 kg (Maksimum) 554,6 x 510,3 x 224 mm / 6,1 kg
	Altlıksız	407,0 x 336,0 x 60,6 mm / 3,6 kg	554,6 x 330,5 x 61,2 mm / 4,5 kg
VESA		100 mm X 100 mm	
Degrade standı		-3˚(±2˚) ~ 25˚(±2˚)	
USB		USB 2.0 x 4(Akış aşağı)	
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan	
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan	

11 Teknik Özellikler

Model Adı	NC191	NC241
Tak ve Çalıştır	Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.	
Panel Noktaları (Pikseller)	Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.	

Yukarıdaki teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Bu aygıt Sınıf B dijital cihazdır.

11.2 Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin. Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

Güç Tasarrufu		Normal çalışma modu		Panel Kapatma modu	Güç kapalıyken (Güç düğmesi kapalı)	Güç kapama (Mekanik Anahtar kapatma)
		Tipik	Derecel endirme			
Güç lambası		Açık		Yanıp Sönme	Kapalı	Kapalı
Güç Tüketimi	NC191	17 W	40 W	7,5 W'dan az	1,1 W'dan az	0 W
	NC241	23 W	46 W			

- Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.
- Güç tüketimini 0 watt düzeyine indirmek için, ürünün arkasındaki güç düğmesini kapatın veya güç kablosunu çıkarın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarmayı unutmayın. Güç anahtarı yokken güç tüketimini 0 watt'a indirmek için, güç kablosunun bağlantısını kesin.

11.3 Standart Sinyal Modu Tablosu

- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, belirtilenden başka bir çözünürlük, resim kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bunu önlemek için, ürününüzün ekran boyutu için belirtilen en uygun çözünürlüğü seçmeniz önerilir.
- Bir CDT monitörünü (bir PC'ye bağlı) bir LCD monitörle değiştirirken frekansı kontrol edin. LCD monitör 85Hz'yi desteklemiyorsa, bir LCD monitör ile değiştirmeden önce CDT monitörü kullanarak dikey frekansı 60Hz olarak değiştirin.

PC'nizden, aşağıdaki standart sinyal modlarından birine ait sinyal aktarılırsa, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

NC191

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA,1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA,1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC241

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM,640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Teknik Özellikler

- Yatay Frekans

  Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

- Dikey Frekans

  Aynı resmin saniyede onlarca kez tekrarlanması, doğal resimler görüntülemenize olanak sağlar. Tekrarlama sıklığına "dikey frekans" veya "yenileme oranı" denir ve Hz ile gösterilir.

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

Samsung ürünleri ile ilgili soru ve taleplerinizde lütfen Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa. (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse. (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Terminoloji

OSD (Ekran Görüntüsü)

Ekran görüntüsü (OSD) resim kalitesini gereken optimum düzeye getirmek için ekran ayarlarını yapılandırmanıza olanak tanır. Bu, ekranda görüntülenen menüleri kullanarak ekran parlaklığı, renk tonlaması, boyut ve diğer birçok ayarı değiştirmenizi sağlar.

Kalın

Kalın, bir saniyedeki radyo dalgası titreşimlerinin frekansına karşılık gelir. Daha yüksek bir frekans daha fazla miktarda veri iletir ve daha kolay yansıtılır. Daha düşük bir frekans engelleri daha kolay aşar ve daha uzağa gidebilir, ancak daha az miktarda veri iletir. Kalın menüsü, optimum resim kalitesi elde etmek için frekansı manuel olarak ayarlamanıza olanak tanır. Standart Sinyal Modu Tablosu'ndan (sayfa 103) yararlanarak ürününüzün performansına göre Kalın ayarını yapın ve daha yüksek bir resim kalitesinden yararlanın.

Gamma

Gamma menüsü ekrandaki orta tonları temsil eden gri ölçeğini ayarlar. Parlaklığın ayarlanması tüm ekranın aydınlanmasına neden olurken, Gamma ayarı yalnızca orta parlaklığı aydınlatır.

Gri ölçeği

Ölçek, ekranda daha koyu alanlardan daha aydınlık alanlara geçişte renk çeşitlemelerini gösteren renk yoğunluğu düzeyine karşılık gelir. Ekran parlaklığındaki değişiklikler siyah ve beyaz çeşitlemesiyle gösterilir ve gri ölçeği siyah ve beyaz arasındaki orta alana karşılık gelir. Gamma ayarı aracılığıyla gri ölçeği değiştirildiğinde, ekranın orta parlaklığı değişir.

Tarama hızı

Tarama hızı veya yenileme hızı, ekran yenileme sıklığına karşılık gelir. Ekran görüntüleri göstermek için yenilenirken ekran verileri iletilir, ama yenileme çıplak gözle görülemez. Ekran yenileme sayısı, tarama hızı olarak adlandırılır ve Hz cinsinden ölçülür. 60 Hz'lik bir tarama hızı, ekranın saniyede 60 kes yenilendiği anlamına gelir. Ekran tarama hızı, PC'nizdeki ve monitördeki grafik kartlarının performansına bağlıdır.

Yatay Frekans

Monitör ekranında görüntülenen karakter veya görüntüler çok sayıda noktadan (piksel) oluşur. Pikseller yatay çizgiler halinde iletilir ve bunlar da dikey şekilde düzenlenerek görüntü oluşturulur. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür ve yatay çizgilerin saniyede kaç kez iletildiğini ve monitör ekranında görüntülendiğini belirtir. Yatay frekansın 85 olması görüntüyü oluşturan yatay satırların saniyede 85000 kez iletildiği anlamına gelir. Yatay frekans 85kHz olarak gösterilir.

Dikey Frekans

Bir görüntü çok sayıda yatay çizgiden oluşur. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür ve bu yatay çizgilerle saniyede kaç görüntü oluşturulabileceğini ifade eder. 60 değerinde dikey frekans bir görüntünün saniyede 60 kez iletildiği anlamına gelir. Dikey frekansa "yenileme sıklığı" da denir ve bu ekran titrekliğini etkiler.

Çözünürlük

Çözünürlük, bir ekranı meydana getiren yatay piksellerle dikey piksellerin sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder.

Çözünürlük yükseldikçe ekranda daha fazla bilgi görüntülenir ve bu da aynı anda birçok görevi gerçekleştirmek için uygundur.

Örneğin, 1920 x 1080 çözünürlük 1920 yatay piksel (yatay çözünürlük) ile 1080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Örneğin, 1920 x 1200 çözünürlük 1920 yatay piksel (yatay çözünürlük) ile 1,200 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Tak ve Çalıştır

Tak ve Kullan özelliği, en uygun görüntüleme ortamını oluşturmak üzere bir monitör ile PC arasında otomatik olarak bilgi alış verişine olanak tanır.

Monitör Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

Dizin

Symbols

"PCoIP" 36

"PCoIP" Kullanma için Bağlantı 30

B

Bağlamadan Önce 66

Başlangıç Ekranında Ses Özelliğini Yapılandırma 91

BİLGİ 91

D

Dil 87

G

Gamma 83

Genel 100

Görüntü Süresi 88

Güç Tuşu 90

Güvenlik Önlemleri 10

İ

İçeriği Kontrol Etme 17

İnce 77

K

Kalın 76

Kırmızı 79

Kontrast 73

Kurulum 24

L

LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama 33

M

Mavi 81

Menü Saydamlığı 89

MultiScreen 93

N

Natural Color 92

Netlik 74

P

Parçalar 20

Parlaklık 72

PC over IP nedir 29

PC'yi Bağlama ve Kullanma 67

R

Renk Tonu 82

S

SAMSUNG MAGIC Bright 75

SAMSUNG MAGIC Color 78

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim 106

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler 95

Sıfırla 86

Soru ve Yanıt 98

Standart Sinyal Modu Tablosu 103

T

Telif Hakkı 7

Temizleme 8

Terminoloji 115

Dizin

Ü

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu 16

Y

Yeşil 80